農業技術服務

農業推廣與公關

外賓參觀訪問 本所農業科技研究成果豐碩，為世界各國爭相研習觀摩及參觀訪問之對象，106 年度外賓來所參訪總計 76 件【含總所 54 件、嘉義分所 8 件、鳳山分所 14 件】 (表 10-1)，其中國內來賓不計在內。

學術專題演講及應用研討會 本所為激勵研究同仁對研究成果之檢討及並針對台灣現行農業問題謀求解決之道，尋求重點突破，106 年仍定期或不定期邀請專家學者，來所作專題演講及召開研討會，辦理場次如表 10-2、10-3。

農業研發成果推廣 為加速提升農民栽培管理技術及推廣研發成果，106 年度仍不定期舉辦各項農業技術講習會及示範栽培觀摩會 (表 10-4)。

106 年本所受理農友、消費者及農業從業人員等函詢及網站意見信箱留言農業問題，包括水稻、雜糧、果樹、蔬菜、花卉、土壤肥料管理及病蟲害檢查及鑑定與分析，介紹農作物品種特性，提供種子種苗改良繁殖，推廣農機性能，並由本所人員適時赴現場勘驗、技術指導等。茲將重要技術諮詢服務類型敘述如下：

(一) 農業試驗設計及統計分析諮詢服務：試驗設計與資料分析為現代農業研究之必要工具，為促進現代農業科技之統計方法發展及提昇國內農業試驗之效率、準確度與品質，提供國內農業研究人員之統計諮詢服務。

1. 本年度受理之服務案件包括本所同仁、其他試驗場所、大專院校、產業團體等計 50 件。

2. 在作物品種資訊系統建立方面今年在新增茶與梨(高接梨)品種資訊系統，並完成茶栽培曆之建立及梨高接梨)之栽培曆規劃。

3. 完成肥料資訊系統行動版提供肥料查詢比較、肥料用量計算功能，幫助農民在施肥之前，依據農地肥力狀態及不同作物生育階段，進行施肥用量規劃建議，選用適當的肥料商品，可提高農民生產效率及收益。

4. 獲得農委會智審會通過之作物生產整合管理資訊平台建構技術，針對國內有意願農企業輔導非專屬技術移轉，導入資訊化觀念管理作物栽培經營模式，使國內農業產業模式與農業智慧 4.0 接軌，105 年辦理非專屬授權作物生產整合管理資訊平台建構技術於泓昌米廠，輔導水稻之田間管理資訊系統建立，以提升該社之田間管理效率。

(二) 農民諮詢服務：設置農民技術諮詢服務窗口，受理農友親送、郵寄及網站意見信箱留言等各項諮詢服務。106 年度共計受理網站意見信箱諮詢服務及書面諮詢案件計 258 件及農友親送或郵寄樣本計 2,107 案件，及農民服務專線電話諮詢服務計 1,262 話次，提供快速即時的諮詢管道。

(三) 土壤、灌溉水、有機質肥料、葉片營養檢驗服務：為提供農民合理化施肥建議，以高性能儀器進行土壤、灌溉水、有機質肥料及葉片營養診斷分析服務，並結合各區農業改良場形成「作物需肥診斷體系」。本年度共受理農民親送與寄送之土壤樣本完成分析土壤 2,490 件、植體 19 件、水樣 732 件、固體有機質肥料 61 件、有機液肥 71 件、栽培介質 37 件。除分析數值外，尚提供適宜範圍、管理建議等資訊共 2,385 份。此外並協助協助嘉義縣政府、屏東縣政府、台南市政府、臺東林區管理處、慈心基金會、北市內湖垃圾焚化廠、行政院農業委員會、台中區農業改良場、高雄區農業改良場、桃園區農業改良場、花蓮區農業改良場、台東區農業改良場、農業藥物毒物試驗所、種苗繁殖改良場、農糧署等單位 281 件土壤分析檢測服務。

(四) 作物病蟲害診斷服務：農友直接攜帶或函寄樣本，請本所診斷並提供防治建議。106 年間病害診斷服務計有 813 件【含總所 539 件、嘉義分所 111 件、鳳山分所 72 件】。蟲害診斷服務計 1,075 件【含總所 950 件、嘉義分所 93 件、鳳山分所 29 件】。此外尚有生理性病害 27 件，其他 34 件【鳳山分所植保系】，總計 1,937 件。

農業專業訓練 本所為提高農民在社會經濟結構變遷中的競爭力，提升農業人力素質，並配合行政院農委會成立農民學院，規劃系統性教育訓練課程，針對一般民眾與新進農民及在職專業農民分別辦理農業專業訓練。106 年度本所辦理紅龍果栽培管理進階選修班第一梯次、菇類入門訓練班第一梯次、農業電子商務經營實務訓練班(青年農民專班)、農產加工進階選修班第一梯次、養液栽培管理進階選修訓練班、菇類栽培管理初階班第一梯次、菇類栽培管理初階班第一梯次、紅龍果栽培管理進階選修班第二梯次、有機蔬菜栽培管理班(進

階選修)、農產加工進階選修班第二梯次、設施產業與栽培管理進階選修訓練班第一梯次、木瓜栽培管理班 (進階選修)、菇類栽培理初階班第二梯次、有機果樹栽培管理班 (進階選修)、優質水稻健康管理栽培技術班 (進階選修)、菇類栽培管理進階班、咖啡栽培管理班進階選修訓練班、百香果栽培管理班 (進階選修) (自辦)、設施產業與栽培管理進階選修訓練班第二梯次、花卉栽培管理班 (初階)、有機蔬菜營養管理班 (進階選修)、單缸引擎使用保養與檢修進階選修訓練班、菇類入門訓練班第二梯次、原鄉有機蔬菜栽培管理班 (進階選修) (自辦)、原鄉果樹栽培管理班(進階選修) (自辦)等共計 25 班次，參與農民及一般民眾共 782 人次 (表 10-5)。

農業圖書期刊管理交換　為提供本所各項研究計畫所需參考資訊及充實研究人員專業知識，106 年繼續蒐藏各國農業研究有關書刊，總計現有館藏圖書及期刊裝訂本合計 36,563 冊，期刊則有 857 種 (表 10-6)，並訂購 9 種電子資料庫，另透過農委會國際農業數位知識交流網絡平台及機構典藏系統，提供農委會所屬之各試驗改良場所之農業研究報告館際合作服務，106 年總計提供 459 件及上傳 7,609 篇及瀏覽 1,169,900 人次。此外透過館際合作協會及國內外相關學術研究機構建立出版品交換關係等方式，擴大農業科技資訊之取得與交流，106 年館際合作申請，所內對外單位申請計 21 篇，外單位對本所申請計 32 篇。

研究報告之刊行　為提供農業研究人士互相切磋交流與知識分享，本所定期出版學術期刊與農業雜誌，並不定期出版各類型特刊。106 年出版學術性期刊：台灣農業研究季刊第六十六卷 (如表 10-7)、農業推廣雜誌：技術服務季刊第二十八卷 (如表 10-8)，及不定期出版農試所特刊編號 200–205 號。分別為：孤挺花健康養護手冊、農業害蟲管理暨食安把關研發成果研討會專刊、106 年度農業創新育成中心培育優質企業案例專輯、尋味臺灣複合養生、花卉生活應用研討會專刊、2016 設施蔬果病蟲害管理暨安全生產研討會論文集(如表 10-9)

此外，鼓勵研究人員發表研究成果，106 年所內同仁發表於其他刊物之研究報告：計有學術期刊 28 篇、研討會論文 42 篇、論文宣讀 53 篇、專書 8 篇、農業雜誌 80 篇、壁報展示 63 篇 (如表 10-10)，以提供基層農業推廣人員、試驗研究機關與農民參考，俾使農業研究成果能迅速推廣，農民與農村能均霑其益。

表 10-1　一〇六年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表

106.01.17	菲律賓農水產暨自然研究發展委員會一行 4 人
106.02.10	菲律賓農業部次長及內政部長等一行 12 人
106.02.13	日籍學生清水壯 So Shimizu
106.02.17	馬來西亞農業部副部長等一行 7 人
106.03.07	水土保持局帶領泰國農業部土地發展廳一行 10 人
106.03.07	東海大學帶領日本鳥取大學農學院師生一行 4 人
106.03.09	日本沖繩縣立八重山農林高等學校師生一行 19 人
106.03.13	日本宮崎大學鐵村教授等一行 3 人
106.03.16	中興大學帶領德國教授等一行 3 人
106.05.03	聖文森農業部長等一行 6 人
106.05.08	屏東科技大學帶領僑委會海青班第 35 期一行 43 人
106.05.09	亞太種子學會秘書長與台灣種苗改進協會一行 4 人
106.05.11	嘉義大學帶領馬來西亞柔佛州居鑾縣菜農聯合會一行 8 人
106.05.18	中興大學帶領泰國北部研究行政聯盟訪問團一行 13 人
106.05.19	越南隆安省人民委員會一行 30 人
106.05.24	中國生產力中心帶領 APO 秘書長等一行 5 人
106.05.24	亞蔬－世界蔬菜中心帶領東南亞國協農業官員一行 18 人

表 10-1 一〇六年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表（續）

106.06.05	菲律賓農水產暨自然研究發展委員會一行 6 人
106.06.07	國際合作發展基金會薩爾瓦多農民組織運銷能力提升計畫一行 10 人
106.06.12	美國農部資深研究員一行 2 人
106.06.21	亞蔬－世界蔬菜中心帶領泰國農業合作部農業署訪問團一行 3 人
106.06.26	泰國農業部一行 6 人
106.06.28	泰國中小企業發展局一行 3 人
106.06.29	臺灣大學帶領京都大學師生一行 61 人
106.07.24	臺灣大學暑期國際學術交流課程師生一行 30 人
106.08.22	聖克里斯多福及尼維斯一行 11 人
106.08.22	虎尾科技大學帶領臺日交流夏令營一行 42 人
106.08.23	中興大學帶領日本東京農業大學學生研習團一行 17 人
106.08.23	國際合作發展基金會植物防疫檢疫技術研習班一行 30 人
106.09.06	台農發股份有限公司帶領史瓦濟蘭貴賓一行 8 人
106.09.11	臺泰雙邊會議訓練課程一行 6 人
106.09.18	中華農企業發展協會邀請馬來西亞砂勞越美里省農耕公會成員一行 40 人
106.09.20	國際土地政策研究訓練中心帶領越南高階官員培訓班一行 33 人
106.09.21	泰國農業部土地發展司一行 5 人
106.10.17	AARDO 食品加工與小農生產行銷專家來臺研習一行 20 人
106.10.18	中興大學帶領泰國專家一行 15 人
106.10.19	日籍學生成田圭佑等一行 2 人
106.10.23	國際土地政策研究訓練中心帶領「農業發展與政策」學員一行 33 人
106.10.24	波蘭華沙生命科學大學一行 2 人
106.10.26	越南「優秀農民獎」得獎人一行 15 人
106.11.01	中華穀類食品工業技術研究所帶領國際穀物科技學會技術委員會主席一行 4 人
106.11.03	美國植物病理學者一行 2 人
106.11.09	中興大學帶領泰國皇家計畫基金會專家訪問團一行 6 人
106.11.09	臺灣大學帶領美籍專家一行 2 人
106.11.10	中央大學太空及遙測研究中心帶領薩爾瓦多政府人員一行 15 人
106.11.13	農業科技研究院帶領泰國國家研究基金會一行 22 人
106.11.21	韓國 RDA 專家一行 2 人
106.11.27	佳美食品工業股份有限公司帶領倫敦帝國理工學院專家一行 5 人
106.11.28	南非聯絡辦事處代表等一行 3 人
106.12.05	種苗改良繁殖場帶領日本農業、食品産業技術綜合研究機構所屬單位－種苗中心一行 3 人
106.12.12	亞蔬－世界蔬菜中心帶領分部主任及旗艦方案組長一行 6 人
106.12.20	馬來西亞工藝大學 1 人
106.12.21	日本京都大學一行 2 人
106.12.27	亞洲大學帶領印尼學生一行 11 人

表 10-1　一〇六年國外來賓蒞所參觀訪問一覽表（續）

嘉義分所	
106.01.18~20	菲律賓 Nueva Vizcaya 省大學 Elbert A. Sana 教授一行 4 人參訪柑橘產業
106.03.07	泰國水保訪問團
106.03.24	「106 年度印尼官員來台參訪蓄水技術及灌溉基礎設施提升訓練計畫」，觀摩水稻相關栽培技術
106.05.10	國立嘉義大學生物事業管理學系盧永祥教授及馬來西亞柔佛州居鑾縣菜農聯合會成員參訪鳳梨及龍眼改良技術
106.05.12	日本沖繩縣宮古島市議會議長棚原芳樹將率議員等人，參訪本分所果樹栽培及病蟲害診斷
106.10.17	韓國「農村振興廳」一行 4 人參訪分所研究栽種熱帶及亞熱帶水果等相關成果及政府補助政策
106.10.19	日本「東亞植物品種保護論壇」代表團一行 4 人來臺研習品種權保護
106.10.27	布吉納法索農業訪問團一行 15 人觀摩米食 DIY 及水稻機械收穫等項目
鳳山分所	
106.02.17	日本沖繩縣 豐見城市議會 議長等一行 22 人參訪
106.03.10	水保局暨泰國官方參訪一行 10 人參訪
106.03.21	澳洲駐台辦事處副處長 Mr. Marcus Wu 率青農在高雄市農業局陪同下一行 8 人參訪
106.05.10	日本沖繩縣-知念支店果樹生產部會長賴底正明率會員一行等 22 人參訪
106.05.12	嘉義大學暨馬來西亞柔佛州縣菜農聯合會成員一行 8 人參訪
106.06.20	中興大學姐妹校泰國農業大學師生一行 14 人參訪
106.07.05	日本沖繩縣 JA 沖繩南風原支店野菜部會一行 12 人參訪
106.07.20	日本沖繩縣南城市市長謝景春率團一行 22 人參訪
106.08.25	外交部帶領美國佛羅里達州州議會訪問團一行 6 人參訪
106.09.05	外交部拉丁美洲司帶領巴西聯邦參議員雅美莉亞(Ana Amelia)一行 3 人參訪
106.09.15	馬來西亞沙勞越州副州長率美里省農耕公會成員一行 55 人參訪
106.10.18	韓國「農村振興廳」一行 4 人參訪
106.10.18	「2017 東亞植物品種保護論壇代表團 EAPVP 一行 6 人參訪（蔬菜系業務）
106.10.22	屏科大海青碩專班學生一行人參訪

表 10-2　一〇六年本所舉辦之學術專題演講

日期	主講人	講題	主辦單位
106.01.10	葉姿瑩	Markers for CMS traits in pepper I: multiplex PCR and Validation	鳳山分所
106.01.18	汪中和博士(中研院地球科學研究所前副所長、環境變遷研究中心研究員)	全球暖化對生態環境的衝擊	農業化學組
106.01.23	1.黃國祥 2.林建志	1.國內稻作田間智能化研發之可行性探討 2.國內現行溫(網)室分類之概況	農業工程組
106.01.24	朱家慶博士(中興大學植病系助理教授)	昆蟲、微生物與植物在農業生態環境下交互作用之探討	植物病理組
106.01.24	張淑芬	香蕉遺傳多樣性	嘉義分所
106.01.25	戴廷恩	蝴蝶蘭海運過程中植體營養元素之變化	花卉中心
106.02.06	郝秀花	芒果小黃薊馬田間族群變動及藥劑篩選	鳳山分所
106.02.06	游舜期	基因編輯技術 CRISPR/Cas9 在植物基因功能性研究的應用與展望	生物技術組

表 10-2 一〇六年本所舉辦之學術專題演講（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
106.02.07	大石善隆副教授(日本福井縣立大學藝術與科學中心)	氮汙染的生物指標－苔蘚	農業化學組
106.02.22	黃添來場長(天山嶺有機農場)	有機農業心路歷程	植物病理組
106.02.23	褚哲維	膜熱穩定對花卉耐熱性之探討	花卉中心
106.02.23	李奇峯	「台灣金花蟲分類學之過去、現在與未來」及「2017 台灣—斯里蘭卡學術交流網絡（ANTS）學術研討會暨研習工作坊」	應用動物組
106.02.23	周思儀	鹽分逆境對水稻耐鹽品系農藝性狀、產量及生理特性之影響	嘉義分所
106.02.24	1.陳保基教授 2.盧紀燁先生	1.創新農業 迎向未來 2.小農與青農之需求掌握+如何打造生產者、消費者、壽豐印象三者之間的信賴關係+資訊流、物流、金流之整合做法	技術服務組、作物組
106.03.10	關政平	香蕉重要病毒之分子診斷	生物技術組
106.03.13	謝鴻業	泰國熱帶水果產業參訪見聞-榴槤、山竹、紅毛丹、番石榴」	鳳山分所
106.03.21	林宗榮秘書長	台灣仙履蘭產業發展概況與未來發展	花卉中心
106.03.21	石光劭先生	清潔方式對牙周病菌感染後鈦金屬板表面性質與細胞貼附之影響	應用動物組
106.03.21	Mr. David Groves(澳洲青農)	Growing Mangoes, Lychees and Carambolas in Central Queensland	鳳山分所
106.03.23	曹幸之	美國園藝治療的推展與認證	鳳山分所
106.03.27	1.徐武煥 2.陳俊仁	1.日本智慧/新型農業機械參訪之心得分享 2.物聯網發展現況及通訊介紹	農業工程組
106.03.29	汪文豪社長(豐年社)	從大眾媒體到社群媒體時代的農業溝通	作物組
106.03.30	翁佳驥(中華民國軟體自由協會理事長)	ODF 軟體推廣說明會	技術服務組
106.03.30	謝廷芳主任	天然植保製劑的開發與應用	嘉義分所
106.03.30	黃健瑞助理教授(嘉義大學植物醫學系)	Biocontrol of plant disease: What we have learned from biocontrol agent Bacillus cereus	植物病理組
106.04.10	劉碧鵑	紅龍果網室栽培效益	鳳山分所
106.04.11	陳涵葳	基改香蕉生物安全評估－有害物質產生之風險評估	生物技術組
106.04.19	1.簡宣裕 2.張明暉 3.林素禎	1.我國農業廢棄物再利用的現況與期望發展之例子 2.農業生產剩餘資材在沼氣生產再利用 3.年初研究業務簡報	農業化學組
106.04.20	張靜誼	葉綠素螢光檢測技術在花卉之應用	花卉中心
106.04.21	1.陳純葳 2.陳繹年	1.國內外水稻新興病害之研究進展 2.抗稻熱病基因對台灣病原族群之反應及其應用	植物病理組
106.04.25	周波博士(國際水稻研究所)	由國際水稻研究所經驗談臺灣稻熱病研究策略與方向	作物組
106.04.25	唐昌迪博士(中興大學昆蟲學系)	淺談台灣橡樹癭蜂多樣性	應用動物組
106.04.26	吳永培、廖大經	試驗設計與統計分析	嘉義分所
106.04.26	1.吳東鴻 2.戴宏宇 3.謝光照	1.台美交流計畫培訓心得－以臺灣雜草型紅米型態與族群結構研究為例 2.農業菁英培訓計畫-應用外表型分析技術改進玉米耐浸水育種效率 3.玉米筍採收適期初步研究	作物組

表 10-2 一〇六年本所舉辦之學術專題演講（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
106.05.02	王惠亮副校長(高師大)	微生物製劑商品化	鳳山分所
106.05.05	徐瑞玲教授(逢甲大學)	我國農業相關產業之出口競爭與障礙	農業經濟組
106.05.08	許淼淼	模擬光電溫室下蔬菜作物種類篩選	鳳山分所
106.05.09	1.向為民 2.江志峰 3.張瑞明	1.太陽能光電廠環境效益評估初探 2.稻田土壤氮管理與氮肥施用技術實務 3.有機肥造粒設備研發與產品評估	農業化學組
106.05.23	1.吳子淦 2.姚美吉	1.授粉昆蟲的發展與應用 2.利用防蟲網阻隔積穀害蟲之效果評估	應用動物組
106.05.21	許志聖(前台中區農業改良場研究員)	一個稻作研究員的成長 - 大學魯蛇的故事	嘉義分所
106.05.24	薛雁冰博士(中研院分生所)	致命的吸引力，線蟲及線蟲捕捉菌間的交互作用	植物病理組
106.05.25	鍾淨惠	文心蘭盆花貯運之初探	花卉中心
106.05.31	1.李長沛 2.陸明德 3.黃肇家	1.水稻紋枯病抗性篩選 2.以植物生長調節劑減緩柿樹生理落果 3.杏鮑菇海運新式保鮮技術之開發與效果	作物組
106.05.31	1.姚銘輝 2.鍾佳諺	1.果樹防風研究－以防風網為例 2.輻射技術與農業相關應用探討	農業工程組
106.05.31	許志聖博士 (前台中改良場)	一個稻作研究員的成長－大學魯蛇的故事	嘉義分所
106.06.02	1.陳琦玲 2.吳秉諭 3.蔡耀賢	1.農業長期生態研究站監測系統與資料應用 2.2017 溫室氣體監測與本土排放係數建置第一次工作進度報告 3.有機農業之雜草管理	農業化學組
106.06.12	林玟珠	探究疫病菌有性繁殖後代的型態與致病性的變異	鳳山分所
106.06.13	Dr. David Gealy、Dr. Jai Rohila(美國農部戴爾－邦伯斯國家水稻研究中心)	雜草型紅米防治與水稻耐旱育種	作物組
106.06.14	1.林裕彬教授 2.丘明智博士	1.建構自然農法水稻田之多尺度生態系 2.台灣水稻田生態系服務的研究現況及未來展望	農業化學組
106.06.15	夏奇鋸	十字花科作物小孢子培養技術及其育種上之應用	生物技術組
106.06.15	孫寶年博士(台灣優良食品協會理事長)	禁食的危機、轉機、商機	鳳山分所
106.06.20	江秀娥	花卉成本調查	花卉中心
106.06.20	1.蔡淑珍 2.吳宗諺 3.羅淑卿	1.澱粉於生質材料之應用發展 2.常壓電漿於澱粉應用之研究 3.農藥殘留免疫檢測技術與試劑之開發	農業化學組
106.06.21	彭福全執行長(福爾摩莎園藝中心股份有限公司)	立足台灣，放眼世界－談台灣農業全球佈局	嘉義分所
106.06.23	林裕彬	促進農村與農業生態永續發展國際合作計畫	農業化學組
106.06.28	1.楊滿霞 2.徐敏記	1.花胡瓜葉面積估算之研究 2.Global G.A.P.認證與外銷蔬果之關聯	作物組
106.06.29	1.張淑貞 2.申屠萱	1.農藥免疫快篩—達滅芬快篩片在蔬果上的應用分析 2.農藥免疫檢測—以 ELISA 檢測達滅芬在高麗菜上的消退情形	應用動物組
106.06.30	吳孟玲研究員兼組長(林試所)	樹木保護與樹藝學	植物病理組

表 10-2 一〇六年本所舉辦之學術專題演講（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
106.07.05	Bruce Reisch 教授(美國康乃爾大學園藝系)	葡萄育種	作物組
106.07.10	羅惠齡	芥藍耐熱品種選育	鳳山分所
106.07.14	高若琳、潘瑢安	學術倫理教育與發展機制	技術服務組
106.07.17	1.陳志龍經理(研華股份有限公司) 2.蘇偉仁協理(財團法人資訊工業策進會)	1.工業 4.0 及感測物聯網於農業未來應用與發展之簡介 2.設施農業大數據發展經驗與未來發展機會	農業工程組
106.07.21	蔡媢婷	光質對蝴蝶蘭開花之影響	花卉中心
106.07.25	1.黃維廷 2.劉滄棽 3.吳秉諭	1.不同鄉鎮甘藷栽培之土壤性質與施肥管理 2.穩定同位素在農業研究之應用 3.2017 溫室氣體監測與本土排放係數建置第一次工作進度報告	農業化學組
106.07.25	1.周桃美 2.陳淑佩	1.聖克里斯多福及尼維斯計畫界定任務經驗分享 2.溫室應用寄生性天敵之經驗分享	應用動物組
106.07.26	梁鈺平	草莓炭疽病檢測及防治之研究	嘉義分所
106.07.28	余志儒、月足吉伸、楊大吉、蘇慕容	自然農法與有機農法	農業化學組、應用動物組
106.08.09	郭展宏	棗台農 9 號-新蜜王褐斑之初步探討	鳳山分所
106.08.09	1.林毓雯 2.許健輝 3.陳柱中	1.品種與土壤性質對蔬菜鎘濃度及其食用安全之影響 2.降低水稻砷累積之農藝管理研究 3.作物生長模式初步結果-DNDC 與 GLYCIM	農業化學組
106.08.15	廖梅雅(台灣環境資訊協會老師)	年年有魚的秘密	鳳山分所
106.08.17	安鍾駿博士(韓國學者)	Invasive ecology and the Oriental Fruit Fly	應用動物組
106.08.17	杜元凱	利用 NGS 資料分析基因表現差異的統計方法比較	生物技術組
106.08.18	林莉葳理事長(台中市感恩關懷協會)	如何整合在地資源，辦理食農課程及活動	農業經濟組
106.08.23	李柔誼	青花菜的開花基因探勘與應用	嘉義分所
106.08.23	賴思倫	穀胱甘肽在文心蘭切花上之應用效果	花卉中心
106.08.24	趙治平所長 (香蕉研究所)	台蕉健康種苗發展潛能	植物病理組
106.08.28	1.張庚鵬 2.李艷琪	1.泰國設施農業五日參訪之見聞 2.協助印尼萬隆地區蔬果肥培管理技術及參訪見聞	農業化學組
106.08.30	廖育德 (交通大學教授)	土壤發電技術與未來可能應用	農業化學組
106.08.30	1.何佳勳 2.林子凱 3.林義恭	1.不同氮素施用量對水稻 SPAD 值及葉綠素成分之影響 2.油菜雄不稔基因定位 3.寧夏枸杞的效用及有機栽培技術	作物組
106.09.11	李碩朋	原生蔬菜收集、分析與利用	鳳山分所
106.09.12	1.石憲宗 2.董耀仁	1.天然植物保護資材商品開發歷程之業務分享 2.誘導植物防禦與生物防治在農業害蟲管理上應用探討	應用動物組
106.09.15	陳尊賢教授(台灣大學)	台灣土壤資源與生態環境品質之未來研究發展方向	農業化學組
106.09.18	1.黃禮棟	1.泰國農機見聞 2.溫室連結元件力學分析	農業工程組
106.09.21	林景平	植物泌液現象與病毒傳播之關係	花卉中心
106.09.21	Dr. Nicholas(美國太平洋盆地農業研究中心)	Agent-based simulations for determining quarantine	應用動物組

表 10-2 一〇六年本所舉辦之學術專題演講（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
106.09.26	1.許北辰 2.江明耀	1.基徵草蛉的飼育與繁殖 2.赴巴林王國執行農藥殘留檢測技術輔導任務經驗分享	應用動物組
106.09.27	1.郭鴻裕 2.谷婉萍 3.湯楊欽憲	1.友善農業的可能耕作栽培思維 2.原住民特色產業(愛玉子)初探-以高雄市桃源區為例 3.原鄉農民訓練需求評估	農業化學組
106.09.27	1.卓緯玄 2.林詠洲 3.施昭彰	1.建立台灣兩系雜交水稻之育種平台 2.柑橘新興品種介紹與產業現況 3.世界咖啡產銷概況	作物組
106.09.27	1.黃巧雯 2.石信德	1.甘藷基腐病的發生及病害管理策略 2.菇類的智慧化栽培	植物病理組
106.09.28	陳柏宏	昆蟲對光的反應及其在蟲害管理上之應用	嘉義分所
106.09.29	曾清山	轉殖 C4 型光合基因水稻及其在育種中的應用	生物技術組
106.10.03	Masami Shimoda (日本 NARO 研究員)	捕食性小黑花椿與燈光裝置在蟲害防治之研究	應用動物組
106.10.16	洪千雅	重組甜味蛋白質的表現及特性探討	鳳山分所
106.10.19	王昭月	番椒種原及其基因組研究概況	生物技術組
106.10.20	吳昭蓉	植物輸入檢疫法規及實務簡介	嘉義分所
106.10.24	鄧汀欽	PSTVd 風險評估報告與檢測方法比較	植物病理組
106.10.24	1.林妤姍 2.呂椿棠 3.顏信沐	1.紅龍果採後處理及貯運技術之發展簡介 2.農業資訊與大數據分析 3.水稻逆境防災技術之研究	作物組
106.10.27	林易志(執業律師)	網路言論自由與妨害名譽	鳳山分所
106.10.27	賴宜鈴（屏科大生物資源所助理教授)	岸邊溼地植物演替	農業化學組
106.10.31	吳容儀	藍色蝴蝶蘭育成之研究	花卉中心
106.10.31	1.黃毓斌 2.林鳳琪	1.吸附材料在昆蟲誘引物質之應用暨參加第 11 屆 IPRRG 會議之心得分享 2.植物醫師制度立法與推動現況	應用動物組
106.11.08	Dr. Jens Michael Carstensen (Technical Director, Videometer A/S, Denmark)	光譜影像於種子分析的應用	生物技術組
106.11.08	陳薪喨	馬來西亞金馬崙、柔佛地區果樹產業考察	鳳山分所
106.11.09	洪哲倫博士(靜宜大學)	深度學習於農業應用	應用動物組
106.11.10	劉瑞芬教授(臺大植物病理與微生物學系)	探討疫病菌與植物的交互作用	植物病理組
106.11.14	何琦琛博士	漫談待開發且與農作物有關的兩群蟎	應用動物組
106.11.16	洪子桓	台灣青草藥作物應用於調節尿酸之研究現況及展望	生物技術組
106.11.23	吳俊緯	有機農業特色介紹	花卉中心
106.11.24	1.邱相文 2.林建志	1.都會農業的發展現況及未來 2.參加先進農場機械化的國際研討會心得	農業工程組
106.11.29	1.陳裕儒 2.王怡玎 3.康樂	1.玉米雙單倍體之生產技術與出國心得分享 2.咸豐草採收後乾燥技術之研發 3.荷蘭設施蔬菜栽培管理課程研習心得分享	作物組
106.11.29	王泰權	咖啡果小蠹之發生生態及綜合防治	嘉義分所
106.12.06	Dr. Tom Hsiang (加拿大圭爾夫大學)	Introduction to 'OMICS and Genome sequencing of plant pathogens	植物病理組

表 10-2 一〇六年本所舉辦之學術專題演講（續）

日期	主講人	講題	主辦單位
106.12.11	徐智政	淺談國內可可產業概況	鳳山分所
106.12.14	林大鈞	澳洲表型體中心參訪心得分享	生物技術組
106.12.21	1.陳健忠 2.李啟陽 3.邱一中	1.泰國皇家計畫簡介與參與心得 2.大豆油乳液在甜瓜害蟲防治上的應用初探 3.運用植保無人機(UAV)在紅龍果蟲害防治的初探	應用動物組
106.12.26	吳承軒	仙履蘭 Maudiae type 貯運之初探	花卉中心
106.12.27	1.蕭巧玲 2.賴明信	1.花椰菜耐熱生理指標之探討 2.淺談稻作產業的智慧農業	作物組
106.12.27	林靜宜	植物病毒檢測技術簡介	嘉義分所
106.12.28	林宗賢教授(前台灣大學園藝暨景觀學系)	中國循環農業述評	鳳山分所

表 10-3 一〇六年本所舉辦之國際及國內學術研討（習）會一覽表

日 期	會議名稱	內容(簡述 100 字以內)	主持人	主辦單位
國際學術研討會				
106.07.18-07.19	2017 機能性原料優良農業規範及其應用在機能性食品開發國際研討會	研討會主題包含：(1)機能性原料優良農業規範、(2)各國機能性食品管理規範與市場趨勢、(3)機能性原料與產品開發。	蔡致榮	生物技術組
106.11.28-12.01	International Workshop on N_2O Emissions in Various Ecosystems: Site-Based Research and Global Synthesis	The workshop includes lectures, field trips, and discussions.	楊純明	農業化學組
國內學術研討會				
106.08.02	新興機能性作物咸豐草產業應用研討會	講題包含：咸豐草與人類健康、植生素在經濟動物的應用、咸豐草在畜牧應用：動物肌肉與脂肪發育的影響、高機能性咸豐草之安全生產技術、咸豐草有害生物整合管理等，從學術面至實際生產面，進一步闡述咸豐草的在人體及農畜牧產品上的利用價值。	陳駿季	作物組
106.09.19	農林防災計畫成果系列－臺灣農業氣象災害因應及調適策略研討會	安排「臺灣氣候變遷未來之發展趨勢、氣候變遷下良好農業規範之競合與調適、農業氣象災害救助與保險制度之規劃、因應氣象災害之育種、栽培及防護策略、因應氣象災害(颱風)之強固型生產設施、災後復育(建)之種子/種苗供應體系建置、因應災害之產銷調節措施」等議程。	陳駿季	作物組
106.10.12	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會	安排「農業設施搭建與設施農業管理實務經驗」專題演講、「植物工廠、設施結構、節能節水、蔬果、果樹、花卉、病蟲害、產業布局」團隊報告等議程。	蔡致榮	農業工程組

表 10-3 一〇六年本所舉辦之國際及國內學術研討（習）會一覽表（續）

日 期	會議名稱	內容（簡述 100 字以內）	主持人	主辦單位
106.10.27-10.28	花卉生活應用研討會	安排國際花藝現場展示、花卉創意點心、「從花卉拍賣市場看台灣花卉消費需求、觀看花藝美學—凝視臺灣花卉價值的再現、組合盆栽生活應用、食用花卉的浪漫與實際、居家簡約花卉裝飾及保養」等演講。	陳駿季	花卉中心
106.12.26	106 年度農業生產環境與作物重金屬安全管理研討會	鎘污染潛在風險區作物安全管理改善措施研擬－水分管理	郭鴻裕	農業化學組
國內研習會				
106.06.23	106 年相關與迴歸分析研習會	本研習包含上午理論課「相關與回歸之正確使用」及下午上機實作「SAS-EG7.1 分析統計軟體-相關與回歸分析」，內容包含兩部份：1.相關分析(簡單相關係數、相關的濫用與誤用、相關分析結果發表的正確呈現) 2.回歸分析（簡單直線）回歸、曲線（非線性）回歸、複回歸、逐步回歸、回歸的濫用及誤用、回歸分析結果發表的正確呈現）。	呂秀英、呂椿棠、楊滿霞	作物組
106.07.20	106 年全國紅龍果品質評鑑會	活動分為白肉與紅肉兩組，此兩種在消費習性與栽培管理上稍有不同，各有所好，評鑑會將評選出本年外觀與口感均佳的優選者共計 10 名，頒發獎牌、獎狀及獎金，以資鼓勵。	陳甘澍	鳳山分所
106.08.31	強固型溫網室推動方案核心議題工作坊	安排「農糧署報告、目前面臨問題初步調查結果、探討所面臨之問題、討論問題解決之道、各小組報告、綜合討論」等議程。	陳駿季、楊智凱	農業工程組
106.09.05	106 年度農業創新育成中心聯合畢業成果發表會	舞台活動包含「農業創新育成中心成果簡介、頒發廠商畢業證書、農業創新育成中心策略夥伴介紹、培育廠商經驗分享」等。現場並有優質培育業者成果展示（海報及實體），並將輔導成果編印成案例專輯，希望成為其他業者的借鏡，以減輕初創業者的摸索途徑，供後續育成輔導之參考。	林聰賢	技術服務組
106.09.07	農業商業模式「智慧服務應用」講座論壇	本論壇以智慧服務應用為基礎，因應痛點導入外部資源與內部整合之案例分享與討論，幫助農民因應環境發想專屬的商業模式。邀請國內外業者與會分享不同資源稟賦及環境趨勢下，各自商業模式的經驗談。	郭坤峯	農業經濟組
106.09.27	農業商業模式「智慧零售趨勢」講座論壇	本論壇以智慧零售趨勢為基礎，因應痛點導入外部資源與內部整合之案例分享與討論，幫助農民因應環境發想專屬的商業模式。邀請國內外業者與會分享不同資源稟賦及環境趨勢下，各自商業模式的經驗談。	蔡致榮	農業經濟組

表 10-3 一〇六年本所舉辦之國際及國內學術研討（習）會一覽表（續）

日 期	會議名稱	內容（簡述 100 字以內）	主持人	主辦單位
106.10.17-10.18	雷達影像估算水稻產量工作坊	1. Rice crop monitoring using radar remote sensing data. 2. Practive section. 3. Rice yield estimation using crop modeling. 4. Demonstration on rice yield estimation using ORYZA modle.	1. Dr. Vo Quoc Tuan 2. Mr. Hoang Phi Phung 3. Dr. Lam Dao Nguyen 4. Prof. Vo Quang Minh	農業化學組
106.10.26	農業商業模式「智慧農業導入」講座論壇	本論壇以智慧農業為基礎，因應痛點導入外部資源與內部整合之案例分享與討論，幫助農民因應環境發想專屬的商業模式。邀請國內外業者與會分享不同資源稟賦及環境趨勢下，各自商業模式的經驗談。	陳駿季	農業經濟組
106.11.07	「農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究」計畫成果發表會	計畫組成團隊包括交通部中央氣象局、國家災害防救科技中心、農委會農業試驗所、林業試驗所、各區改良場及大學院校等，發表「農業氣象資訊及精緻化預報、農業災害情資應用、農作物早期預警及推播系統介紹、農作物受損災情影像判釋技術研發、林業防災研究、作物防災案例分享」等成果。	蔡致榮	農業工程組
106.11.22	2017 COA-IRRI 氣候變遷下提升水稻生產之遺傳及生態方法工作坊	本所執行與 IRRI 第二期程第二年的國際合作計畫，統籌國際稻米研 究所(IRRI)與農委會試驗改良場所、台灣合作計畫，本次 IRRI 和國內的報 告的主題包含水稻種原遺傳變異評估、病蟲害抗性育種研究、耐熱性、耐 旱性以及米質改良之雙方研究成果，以促進國內外水稻研究專家之意見交流，增進國內研究人員對水稻表型、遺傳、育種研究之認識。	陳駿季、呂秀英	作物組
106.11.30	智慧農業 4.0-106 年度成果發表會	除邀請專家進行智慧農業相關專題演講外，會場內規劃領航產業研發與推動成果展示區，預計透過靜態海報、動態實體機具或影片、配合專人解說等多元方式，呈現推動成果提供與會者學習及互動交流。	郭坤峯、彭作奎	農業工程組 技術服務組
106.12.01	育成基地成果發表會	發表本所在新農民培育計畫「菇類」及「設施蔬果」栽培人才培育之成果，透過農業創業育成推動平台，提供學員農業創業、創新及特色化之訓練與輔導服務，進行育成基地試營運場域與模式建構。	郭坤峯	農場管理組

表 10-4 一〇六年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會一覽表

講習及觀摩會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
2017 全國紅龍果品質評鑑會	106.07.20	鳳山分所	陳甘澍	鳳山分所	350
太陽能光電溫室下耐熱青花菜台農亞蔬 3 號栽培觀摩會	106.09.27	屏東縣枋寮鄉	陳甘澍	鳳山分所	75
太陽能光電溫室下蔬菜饗宴-優質葉菜類品種與加值利用觀摩會	106.10.31	屏東縣枋寮鄉	陳甘澍	鳳山分所	70
紅龍果栽培管理實務講習會	106.02.17	臺東地區農會會議室	劉碧鵑等	農糧署、鳳山分所	70
紅龍果栽培管理實務講習會	106.03.06	埔鹽鄉農會會議室	劉碧鵑等	農糧署、鳳山分所	80
紅龍果栽培管理實務講習會	106.03.10	外埔區農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	100
紅龍果栽培管理實務講習會	106.03.24	柳營區農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	55
紅龍果栽培管理實務講習會	106.03.28	二林鎮農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	145
紅龍果栽培管理實務講習會	106.03.30	潮州鎮農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	80
紅龍果栽培管理實務講習會	106.03.31	竹山鎮農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	135
紅龍果栽培管理實務講習會	106.04.07	旭山合作農場	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	115
紅龍果栽培管理實務講習會	106.04.18	美濃區農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	70
芒果技術服務團-輸日芒果安全用藥及病蟲害防治講習會	106.04.18	屏東縣裕農農業生產合作社	邱國棟	鳳山分所	62
芒果技術服務團-輸日芒果安全用藥及病蟲害防治講習會	106.04.21	臺南市南化果菜運銷合作社	邱國棟	鳳山分所	133
紅龍果栽培管理實務講習會	106.05.05	后里區農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	95
紅龍果栽培管理實務講習會	106.05.12	名間鄉農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	220
紅龍果消費地講座	106.06.09	板橋區農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	120
紅龍果消費地講座	106.07.11	新店區農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	146
熱帶果樹經營管理講習會-芒果產銷概況介紹及示範	106.10.27	鳳山分所	邱國棟	鳳山分所	68
熱帶果樹經營管理講習會-番 番石榴健康管理	106.10.27	鳳山分所	謝鴻業	鳳山分所	72
熱帶果樹經營管理講習會-木瓜田間管理實務	106.11.03	鳳山分所	李文立	鳳山分所	78
熱帶果樹經營管理講習會-百香果田間管理實務	106.11.03	鳳山分所	李文立	鳳山分所	81
熱帶果樹經營管理講習會-紅龍果繁殖技術與種苗培育	106.11.03	鳳山分所	劉碧鵑	鳳山分所	80
紅龍果栽培管理實務講習會	106.11.03	鳳山分所	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	80

表 10-4 一〇六年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會一覽表（續）

講習及觀摩會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
紅龍果栽培管理實務講習會	106.11.14	中寮鄉農會	劉碧鵑	農糧署、鳳山分所	70
芒果技術服務團-芒果外銷供果園栽培管理及病蟲害防治講習會	106.12.07	屏東縣嘉和果菜生產合作社	邱國棟	鳳山分所	144
芒果技術服務團-芒果外銷供果園栽培管理及病蟲害防治講習會	106.12.07	屏東縣枋寮地區農會	邱國棟	鳳山分所	70
原鄉有機栽培管理訓練班(一)	106.03.09	苗栗縣泰安鄉	谷婉萍	農業化學組	23
咖啡栽培管理講習會	106.03.13	高雄市那瑪夏區	谷婉萍	農業化學組	21
「106 年度水稻重要病蟲害介紹與監測方法」教育訓練課程	106.03.27	嘉義分所行政大樓 3F 大禮堂	防檢局	防檢局、嘉義分所	44
106 年度農作物重金屬污染監測管制講習會	106.03.31	本所土壤館	農糧署	農糧署、農工中心、農業化學組	56
原鄉有機栽培管理訓練班(二)	106.04.21	泰安鄉士林村	蔡志濃、余志儒、康樂、廖金池	農業化學組	20
甘藷減肥技術推廣講習會	106.05.05	雲林水林	江志峯(向為民)	農業化學組、嘉義分所	90
「友善環境耕作」暨合理化施肥技術推廣講習會	106.05.11	嘉義市	江志峯(向為民)	農業化學組	120
毛豆減肥示範觀摩會	106.06.01	彰化大城	江志峯	農業化學組	80
原鄉有機栽培管理訓練班(三)	106.06.20	泰安鄉士林村	余志儒、蔡志濃	農業化學組	21
水稻減肥示範觀摩會	106.06.30	彰化和美	江志峯	農業化學組	80
設施甜瓜無農藥栽培技術成果觀摩會	106.06.30	雲林縣崙背鄉草湖村	高靜華	應用動物組、植物病理組	120
農委會重大農業政策教育訓練說明會	106.08.08	本所行政大樓大禮堂	陳駿季	技術服務組	157
勞工安全在職訓練	106.08.17	本所土壤館	吳玫靜	農業化學組	30
紅龍果病害非農藥防治技術成果觀摩會	106.08.31	台中市外埔區	張瑞璋	植物病理組	60
嘉義大學植物醫學系－植物醫學實務與管理課程	106.09.08	本所應動組 1F 會議室	石憲宗	應用動物組	18
106 年度重要防檢疫介殼蟲之鑑定與監測暨農藥使用對蜜蜂之影響	106.09.18	嘉義分所行政大樓 3F 大禮堂	防檢局	防檢局、嘉義分所	54
愛玉子栽培管理講習會	106.09.19	高雄市桃源區公所	谷婉萍	農業化學組	35
「食農教育如何開始－在地食農資源介紹」講習	106.09.20	本所土壤館	江秀娥	農業經濟組	30
COA 與 IRRI 合作辦理之 2017 年第 2 梯次水稻害蟲天敵鑑定訓練班	106.10.24-25	本所應動組 2F 會議室	高靜華	農委會、應用動物組、作物組、嘉義分所、水稻推動小組	12
水稻合理化施肥技術暨示範觀摩講習會	106.10.31	雲林縣大埤鄉	江志峰	農業化學組	120

農業技術服務

表 10-4　一〇六年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會一覽表（續）

講習及觀摩會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
水稻合理化施肥技術暨示範觀摩講習會	106.11.20	彰化縣二林鎮	江志峰	農業化學組	80
106 年度「加強肥料管理」教育訓練	106.11.23	本所訓練中心	本所、興大土調中心、加元科技有限公司	農業化學組	30
太陽能光電溫室下的蔬菜葉菜類與特用作物類栽培觀摩會	106.11.29	嘉義縣義竹鄉	楊宏仁	嘉義分所	44
106 年「時空資訊雲落實智慧國土－農業圖資建置服務計畫」之「土壤資源資訊及農地土地覆蓋資料庫建置計畫」圖資推廣與應用教育訓練	106.11.29	花蓮場(巨匠電腦)	郭鴻裕	農業化學組	4
2017 年苦瓜品種競賽	106.11.30	2017 台灣種苗改進協會	種苗改進協會、鳳山分所	鳳山分所	50
友善環境耕作暨水稻合理化施肥技術講習會	106.11.30	嘉義縣水上鄉	江志峰	農業化學組	120
106 年「時空資訊雲落實智慧國土－農業圖資建置服務計畫」之「土壤資源資訊及農地土地覆蓋資料庫建置計畫」圖資推廣與應用教育訓練	106.11.30	高雄場(巨匠電腦)	郭鴻裕	農業化學組	27
中華民國農學團體 106 聯合年會展示活動	106.12.01	中興大學	陳駿季	作物組	200
106 年「時空資訊雲落實智慧國土－農業圖資建置服務計畫」之「土壤資源資訊及農地土地覆蓋資料庫建置計畫」圖資推廣與應用教育訓練	106.12.04	台中場(巨匠電腦)	郭鴻裕	農業化學組	23
106 年「時空資訊雲落實智慧國土－農業圖資建置服務計畫」之「土壤資源資訊及農地土地覆蓋資料庫建置計畫」圖資推廣與應用教育訓練	106.12.05	台北場(巨匠電腦)	郭鴻裕	農業化學組	27
106 年度「合理化施肥」教育訓練-肥料檢驗分析方法講習	106.12.12	本所土壤館	劉滄棽、林毓雯、興大土調中心	農業化學組	40
106 年度「合理化施肥」教育訓練-實驗室能力比對分析討論	106.12.15	本所土壤館	劉滄棽、林毓雯	農業化學組	30
重金屬污染潛在風險區農藝管理技術推廣講習會	106.12.18	台中市后里區公所	林毓雯、許健輝	農業化學組	12
「當科技遇到農業」座談會(第 1 場次)	106.12.19	本所行政大樓大禮堂	陳駿季	農業經濟組	65

表 10-4 一〇六年本所舉辦之農業技術講習會、觀摩會、座談會、展示會一覽表（續）

講習及觀摩會名稱	日期	地點	主持人	主辦單位	參與人數
符合輸美蘭園規範園區接力生產之病蟲害防治作業流程座談會(台中場)	106.12.20	本所訓練中心	謝廷芳	花卉中心	19
重金屬污染潛在風險區農藝管理技術推廣講習會	106.12.21	台中市烏日區公所	林毓雯、許健輝	農業化學組	10
「當科技遇到農業」座談會(第 2 場次)	106.12.26	高雄改良場推廣大樓	郭坤峯	農業經濟組	60
符合輸美蘭園規範園區接力生產之病蟲害防治作業流程座談會(雲林場)	106.12.27	本所花卉中心 3F 會議室	謝廷芳	花卉中心	25
應用病蟲害綜合管理技術生產無農藥甜椒	106.12.29	嘉義縣元腳鄉崩山村	高靜華	應用動物組	120

表 10-5 106 年本所舉辦之農業技術訓練班一覽表

訓練班班名	起迄日期	結訓學員人數
紅龍果栽培管理進階選修班第一梯次	04/10-04/14	28
菇類入門訓練班第一梯次	04/18-04/20	39
農業電子商務經營實務訓練班(青年農民專班)	04/24-04/28	27
農產加工進階選修班第一梯次	05/08-05/12	29
養液栽培管理進階選修訓練班	05/23-05/25	39
菇類栽培管理初階班第一梯次	06/05-06/16	29
果樹土壤養分友善管理班(進階選修)	06/20-06/22	29
紅龍果栽培管理進階選修班第二梯次	06/26-06/30	29
有機蔬菜栽培管理班(進階選修)	07/03-07/07	20
農產加工進階選修班第二梯次	07/10-07/14	29
設施產業與栽培管理進階選修訓練班第一梯次	07/18-07/20	29
木瓜栽培管理班(進階選修)	07/25-07/27	29
菇類栽培理初階班第二梯次	07/31-08/11	29
有機果樹栽培管理班(進階選修)	08/14-08/18	40
優質水稻健康管理栽培技術班(進階選修)	08/21-08/25	18
菇類栽培管理進階班	09/04-09/15	30
咖啡栽培管理班進階選修訓練班	09/19-09/21	36
百香果栽培管理班(進階選修) (自辦)	09/25-09/29	37
設施產業與栽培管理進階選修訓練班第二梯次	10/17-10/19	33
花卉栽培管理班(初階)	10/23-11/03	29
有機蔬菜營養管理班(進階選修)	11/06-11/08	26
單缸引擎使用保養與檢修進階選修訓練班	11/14-11/16	20
菇類入門訓練班第二梯次	11/21-11/23	38
原鄉有機蔬菜栽培管理班 (進階選修) (自辦)	03/09、04/28、06/20	30
原鄉果樹栽培管理班(進階選修) (自辦)	02/22、07/27、09/15	60

表 10-6 本所圖書館一〇六年館藏統計

種　類	圖書（冊）		期　刊 (種類)
	單行本圖書	期刊合訂本	
中文	5,254	3,300	205
日文	2,867	2,977	106
西文	7,652	14,513	546
合計	15,773	20,790	857

表 10-7 台灣農業研究第六十六卷目次

第一期

專題論述

Mechanisms of Salt Tolerance in Rice Plants: Reactive Oxygen Species Scavenging-Systems .... 高景輝

Redescription of *Cassena sasajii* Kimoto, 1969 (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae .... 李奇峯

硬質玉米新種原雜種優勢模式之研究 .... 謝光照　陳裕儒

不同品種（系）、植期與貯藏處理之生甘藷抗性澱粉含量研究 .... 利幸貞　賴永昌

現行甘藷蟻象 [*Cylas formicarius* (Fabricius)] 防治藥劑之室內藥效評估 .... 陳柏宏　王泰權　黃瓊慧　朱宜芬　黃守宏

茄苳青枯病之發生 .... 蔡佳欣　安寶貞　黃淑苓　呂昀陞　李佳蓉　洪子晴

不同來源大白花蝴蝶蘭 *Phalaenopsis Sogo Yukidian* 種苗生育特性之比較 .... 邱健誠　謝廷芳　戴廷恩

甘藷基腐病防治藥劑 .... 黃巧雯　楊宏仁　林靜宜　許淑麗　柯文琪　倪蕙芳

比較市售瓶裝飲用水之元素特徵 .... 梁文睿　彭宗仁　蔡修裕　林娉婷　黃秉益　林毓雯　黃群鈞　劉滄棽

第二期

專題論述

Mechanisms of Salt Tolerance in Rice Plants: Cell Wall-Related Genes and Expansins .... 高景輝

研究報告

花椰菜小孢子培養技術之研究 .... 夏奇鈮　陳威臣　曹進義　周宜玫　林子凱

以超高效能液相層析法快速同時定量分析白芷 7 種香豆素成分及美白活性之評估 .... 羅淑卿　鄭吉助　黃健覃　石信德

焙炒處理對胡麻機能性成分之影響 .... 黃榮清　左先正　初建　李雅琳

採收前水分管理對椪柑果實貯藏中品質變化之影響 .... 唐佳惠　郭介煒　郭素真　林彥蓉

基改香蕉生物安全評估：對根圈土壤微生物相之影響 .... 陳涵葳　陳敬文　曾清山　吳明哲　杜元凱

利用不同培植體配合利巴韋林處理對蝴蝶蘭去病毒之影響 .... 夏奇鈮　陳金枝　林南欣　蔡娟婷

由 *Sclerotium rolfsii* 引起之甘藷白絹病 .... 黃巧雯　楊宏仁　林靜宜　許淑麗　賴素玉　柯文琪　倪蕙芳

研究簡報

木耳萃取物改善卵巢切除大鼠血脂血糖代謝及骨質密度 .... 楊惠婷　劉虹君　楊淑惠

表 10-7 台灣農業研究第六十六卷目次（續）

第三期				
研究報告				
Anthracnose of Pitaya (*Hylocereus* spp.) Caused by *Colletotrichum* spp., A New Postharvest Disease in Taiwan	林筑蘋 蔡志濃	黃鴻章	安寶貞	張捷婷
青花菜小孢子培養之胚誘導及胚發芽條件建立	夏奇鋌	陳威臣	曹進義	周宜玫
內生真菌 *Lasmenia* sp. CB10 菌株培養基質之篩選暨評估其防治番茄萎凋病之潛力	羅佩昕	鍾文全	鍾文鑫	
Cymbidium ringspot virus 核酸及血清檢測法之建立及其應用	陳金枝	江芬蘭		
土壤理化性質對水稻徒長病發生之影響	林素禎 林瑋倫	鄭春玉	王朝儀	陳啟予
矮南瓜黃化嵌紋病毒（ZYMV）經瓜類種子傳播的特性及其檢測	鄧汀欽	蔡錦慧	林羿廷	周建銘
植物生長調節劑對液體培養基蠔菇菌絲生長及出菇之影響	邱獻毅 陳麗如	趙苡蓁	張雅涵	洪進雄
以功能性分子標誌輔助回交策略選育具低鎘累積能力之秈稻新品系	吳佩真 卓緯玄 吳東鴻	林毓雯 顏信沐	李長沛 郭鴻裕	許健輝 賴明信
研究簡報				
木耳萃取物抑制蝕骨細胞活性	楊淑惠	楊惠婷	劉虹君	
第四期				
研究報告				
Evaluation of Flower Thinning Applied to Yardlong Bean Production	林楨祐 王三太	李香誼	黃雅穗	羅惠齡
A Method for the Specific Detection of *Phomopsis destruens* in Sweet Potato by PCR	林靜宜 倪蕙芳	楊宏仁	黃巧雯	賴素玉
表面消毒、培植體及植物生長調節劑對建立孤挺花組織培養小鱗莖繁殖之影響	陳威臣 夏奇鋌	丁一	吳姿穎	曹進義
白花三葉草（*Trifolium repens* L.）作為覆蓋植物應用於蟲媒南瓜病毒病害防治	蔡濰安	翁崧夏	邱智迦	
快速、精確地使用影像分析來測量水稻瘤野螟（縱捲葉蟲）取食葉面積	劉弘一	黃守宏	蔣國司	
咖啡果小蠹於咖啡果實內之齡期組成與防治藥劑之室內藥效評估	朱宜芬 王泰權	楊滿霞	張淑芬	陳柏宏
芒果小黃薊馬之田間族群變動及其藥劑防治	郝秀花			
大南薑根莖抑制黃嘌呤氧化酶之活性	洪子桓 李雅琳	賴瑞聲	林素月	楊婕
超級雜交稻在台灣的產量潛力分析	卓緯玄 吳東鴻	陳宗禮 顏信沐	李長沛	賴明信

表 10-8 技術服務季刊第二十八卷

第 109 期				
台灣有色米之發展現況及因應措施	吳永培	廖大經		
台灣香菇栽培史(上)	宋細福	呂昀陞	石信德	
小花蕙蘭無特定病毒優質種苗繁殖體系之建構	陳威臣	陳金枝	夏奇鋌	曹進義
簡易粉介殼蟲寄生蜂飼養裝置之研發	陳淑佩	陳健忠		
淺談太陽光電溫室栽培研究現況-以萵苣為例	李香誼			

表 10-8 技術服務季刊第二十八卷（續）

農業設施披覆材之產業現況	莊凱恩	張采蘋	涂凱茗	
台灣雜糧產業多功能價值	江秀娥	林弘堯	張采蘋	
推動台灣農產品碳標籤可行性之探討	江秀娥	蔡政諺	張采蘋	
農業試驗所研發成功稻米新品種「台農 77 號」，具有亮麗外觀，口感香 Q 帶有嚼勁，推出後供不應求	李長沛	賴明信	楊純明	
農試所研發草莓無農藥栽培，推出一套完整的病蟲害整合性管理技術，既能夠省錢又環保，並確保消費者吃得安心	余志儒	蔡志濃	高靜華	張瑞璋
第 110 期				
彩葉稻（*Coleus rice*）的大地渲染	卓緯玄	李長沛	賴明信	顏信沐
	吳東鴻			
農桿菌媒介秈稻轉形平台之建立	王怡雯	陳涵葳	游舜期	王昭月
	曾馨儀	林大鈞		
應用分子標誌輔助選育高油酸落花生介紹	戴宏宇	許育鳴		
台灣香菇栽培史（下）	宋細福	呂昀陞	石信德	
穩定同位素在農業研究之應用	劉滄棽			
預防勝於治療：害蟲防治從害蟲侵入設施的 5 個主要途徑防堵做起	余志儒	許北辰		
淺談台灣白芷種原搜尋與保育	蕭翌柱			
台灣鮮食荔枝在新加坡市場競爭力分析	涂凱茗	沈宗德	江秀娥	
農試所輔導設計「紫斑蝶」圖騰，為茂林區魯凱部落所產雜糧找到在地文化意涵的商標	湯楊欽憲	郭鴻裕		
第 111 期				
ORYZA－稻生長模型之介紹及應用	陳富原	戴宏宇		
雙單倍體在遺傳及育種上之應用	夏奇鋌	陳威臣	曹進義	林子凱
蘭花種苗出口檢疫之病毒檢測試劑開發應用	陳金枝	鄧汀欽	江芬蘭	
農業試驗所農作物蟲害診斷鑑定(2)-害蟲類別分析	陳淑佩			
農藥殘留免疫檢測技術在農產品安全上的應用	申屠萱	張淑貞	高靜華	
前往 CIMMYT-Asia 印度–海德拉巴分部參訪與研習心得	戴宏宇			
影響青年農民農業知識分享意願因素之探討	吳惠卿	劉禎祺		
活用網際網路打造農業創新育成中心新體系	陳烈夫	吳宜晏		
面對台灣農業生態環境的嚴峻挑戰，智慧設施環境監控專家系統刻不容緩	黃禮棟	楊智凱		
第 112 期				
作物溫度逆境模擬試驗平台	曾清山	陳涵葳	杜元凱	關政平
設施內滴灌栽培管路簡易式之配置設計	吳錫家	張嘉宏	張庚鵬	
百香果病毒診斷與檢測試劑產業應用	陳金枝	鄭櫻慧	鄧汀欽	江芬蘭
台灣水稻飛蝨類害蟲為害與抗蟲育種契機	吳東鴻	戴乃強	黃守宏	李長沛
人因工程的介紹與農業上的應用	林建志			
台灣生鮮芒果外銷日韓競爭力探討	沈宗德	江秀娥		
青年農民教育訓練成效評估之探討~以農試所農民學院訓練為例	吳惠卿	劉禎祺		
農試所以參與式育種研發文心蘭「台農 6 號星蘋果」，花色亮麗將成為外銷市場新秀	蔡東明	莊耿彰	謝廷芳	
農業試驗所育成耐儲藏甘藷新品種台農 74 號-「金香」	賴永昌	楊宏仁		
農業試驗所鳳山分所研發成功蜜棗新秀台農 12 號「水蜜」，即將問世上市	郭展宏	李文立	陳甘澍	

農業技術服務

表 10-9 一〇六年一月至十二月本所出版特刊

特刊編號	刊名	編者	ISBN
200	孤挺花健康管理養護手冊	丁一、陳淑佩、莊耿彰、謝廷芳	978-986-05-2185-6
201	農業害蟲管理暨食安把關研發成果研討會專刊	石憲宗、申屠萱、陳怡如、高靜華	978-986-05-2515-1
202	106 年度農業創新育成中心培育優質企業案例專輯	陳烈夫、吳宜晏、廖詳銘	978-986-05-3387-3
203	尋味臺灣・複合養生	李杰奎、梁鳳鈺、葉姿劭、白文俊、吳俊威、林沐賜	978-986-05-3801-4
204	花卉生活應用研討會專刊	賴思倫、鍾淨惠、謝廷芳	978-986-055-174-7
205	2016 設施蔬果病蟲害管理暨安全生產研討會論文集	林鳳琪、余志儒、蔡志濃、高靜華、蔡致榮	978-986-055-174-7

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告

一、學術期刊（含碩博士論文）

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
蘇永倫、張又文、李啟陽、姚美吉	防蟲網對積穀害蟲隔絕效果評估	台灣昆蟲 37 1: 1-10
李文立、邱國棟、陳甘澍	Tropical Fruit Breeding in Taiwan: Technology cad Varieties	Acta Horticulture 1166: 213
Eric B. Jang, Lori A. F. N. Carvalho, Chung-Chien Chen (陳健忠), and Matthew S. Siderhurst	Cucumber lure trapping if *Zeugodacus cucurbitae* (Diptera: Tephritidae) in Hawaii and Taiwan: Longevity and Nontarget Captures	Journal of Economic Entomology 110: 201-207
林靜宜、倪蕙芳、黃巧雯	First report of common Scab on potato caused by *Streptomyces europaeiscabiei* in Taiwan	Plant Disease 102: 818
倪蕙芳、黃巧雯、吳昭蓉、林靜宜、張哲瑋、張仁育、楊宏仁	First report of pepper spot disease of lychee caused by *Colletotrichum siamense* in Taiwan.	J. of Plant Pathology 99: 808
Kimio Masumoto, Vladimir Novak, Chi-Feng Lee(李奇峯) and Katsumi Akita	A revisional study of the subfamily Alleculinae (Coleoptera: Tenebrionidae) of Taiwan	Miscellaneous Reports of the Hiwa Museum for Natural History 58: 1-46
Che-Wei Chang, Yu-Hua Wang, Chi-Wei Wang.	Genome-wide Single Nucleotide Polymorphism Discovery and the Construction of a High-Density Genetic Map for Melon (Cucumis melo L.) using Genotyping-by-Sequencing.	Front. Plant. Sci. 8: 125
褚哲維、莊耿彰、謝廷芳	生長素及節位成熟度對豔果金絲桃插穗發根之影響	植物種苗 17(2): 47-59
Wei-Yi Hsieh, Jo-Chien Liao, Hsin-Tzu Wang, Tzu-Huan Hung(洪子桓), Ching-Chih Tseng, Tsui-Yun Chung, and Ming-Hsium Hsieh	The Arabidopsis thiamin decificent mutant *pale green1* lacks thiamin monophosphate phosphatase of the vitamin B1 biosynthesis pathway	The Plant Journal 91(1): 145-157
Hsiu-Chun Yang, Chia-Cheng Kan, Tze- Huan Hung(洪子桓), Ping-Han Hsieh, Shi-Yun Wang, Wei-Yu Hsieh and Ming-Hsiun Hsieh	Identification of early nitrogen regulatory genes in response to the synergistic signal of ammonium nitrate in rice roots	Scientific Reports 7: 16885
Chi-Feng Lee(李奇峯), Ron-Beenen	Revision of the palaearctic and oriental species of the genus Oodes Weber, 1801 (Coleoptera: Galerucinae)	Zootaxa 4346: 1-125
Kimio Masumoto, Katsumi Akita and Chi feng Lee(李奇峯)	New or little-known tenebrionid beetles (Cloeoptera) from Taiwan (13) Resurrection of seven species from synonymy	Elytra 7:169-173

農業技術服務

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

一、學術期刊（含碩博士論文）

作者	題目	發表刊物或單位、卷期、頁次
陳琦玲	Development of ICT for Leaching Monitoring in Taiwan Agriculture LTER stations	environments 4(3): 47-60
Chi-Feng Lee (李奇峯), Sin-Yan Shih, Chia-Mu Chen, Ui-Tsiann ONG	A new species of Helotidae from Taiwan (Coleoptera), with updated checklist of Taiwanese species	Japanese Journal of Systematic Entomology 23: 175-179
李宜儂、柯俊成、李奇峯、葉信廷	台灣中部山區不同林相之金花蟲物種多樣性分析：以溪頭自然教育園區為例	中華林學季刊 50: 85-102
Masaya Matsumura, Sachiyo Sanada-Morimura, Akira Otuka, Shoji Sonoda, Dinh Vam Chien, Phan Van Tuong, Phung Minh Loc, Ze-Wen Liu, Zeng-Rong Zhu, Jian-Hong Li, Gang Wu, and Shou-Horng Huang(黃守宏)	Spatial-temporal synchrony of Insecticide susceptibilites of the two rice planthoppers, *Nilaparvata lugens* and *Sogatella furcifera* in East Asia, Red River Delta, and Mekong Delta	Pest Management Science 74(2): 456-464
Yao,Ming-Hwi(姚銘輝), Ming-Hsu Li, Jehn-Yih Juan, Yue-Joe Hsia, Ping-Ho Lee,and Yuan Shen	Mapping reference evapotranspiration from meteorological satellite dataand application	Terr.Atmos. Ocean 28: 501-515
Chi-Feng Lee(李奇峯)	The genus *Gallerucida* Motschilsky in Taiwan (Insecta: Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae)	Zookeys 723: 121-151
蔡惠文、唐佳惠、官青杉	栽植地區與催花期對鳳梨台農 17 號果實發育及品質之影響	作物、環境與生物資訊 14: 153-163
Chang, Shu Fen (張淑芬), Yueh-Long Chang, Yung Fu Yen, Ikuo MIYAJIMA, and Kuang Liang Huang	Genetic diversity and sectional relationships from an amplified fragment length polymorphism analysis of Taiwan bananas.	Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University62(1): 31-37
謝廷芳	肉桂油乳劑防治番茄南方根瘤線蟲之田間藥效試驗	植物醫學期刊 59(4): 5-12
王泰權、倪蕙芳、林靜宜	開發檸檬整合防治技術及無農藥殘留管理策略	106 年作物安全生產整合技術聯合成果發表會專刊 78-79
李奇峯	The genus *Paleosepharia* Laboissiere of Taiwan (Coleoptera:Chrysomelidae:Galerucinae)	Zookeys 744: 19-41.
Y. J. Dong (董耀仁) and S.Y. Hwang	Cucumber Plants Baited with Methyl Salicylate Accelerates Scymnus (Pulls) sodalis (Coleoptera: Coccinellidae) Visiting to Reduce Cotton Aphid (Hemiptera: Aphididae) Infestation	Journal of Economic Entomology 110(5): 2092–2099

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱(期刊)/頁次	編者	地點
周建銘、王毓華、林鳳琪、蔡錦慧、蔡文錫、鄧汀欽	瓜類褪綠黃化病毒粉傳播病圃及篩選流程建立	中華植物保護學會年會 105 年度年會大會手冊: 66	植物保護學會年會	台中
蔡佳欣、黃淑苓、李佳蓉、呂昀陞、林靜宜	青枯病/第二演化型(Phylotype11)感染番茄之研究	中華植物保護學會年會 105 年度年會大會手冊: 72	中華植物保護學會	朝陽科技大學
陳琦玲、廖崇億、蔡正國、林旻頡、孫文章、王瑞章	氣候變遷對台灣中部水田甲烷排放之影響評估	「第八屆台灣濕地生態系研討會暨第二屆國家公園濕地研究成果發表會」研討會論文集: 20	中興大學	南投

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱(期刊)/頁次	編者	地點
Chi-Ling Chen(陳琦玲)	The practice of 4 per 1000 initiative in Taiwan	Proceeding of “Taiwan-France Symposium on Circular Agriculture” :61-81	COA	台北
Chi-Ling Chen(陳琦玲), Chiao-Ying Chou	The practice of 4 per 1000 initiative in Taiwan	Proceeding of “2nd Meeting of the Consortium”: Section II p.5	Initiative 4pour1000	France
陳怡如、寧方俞、林秀桑、曾信光、林鳳琪	杭菊關鍵害蟲調查及其安全生產管理	第五屆茶業科技研討會專刊:29-39	茶葉改良場	桃園
王昭月、林大鈞、林鳳琪、鄭櫻慧	分子生物技術加速高適應性彩椒之選育	2016 設施蔬果病蟲害管理暨安全生產研討會專刊: 42-53	農業試驗所	台中
官青杉、唐佳惠、李柔誼	鳳梨產期調節研究發展與產業調適	果樹產期調節研究發展與產業調過研討會論文輯: 113-130	台中改良場	彰化
張哲瑋、張仁育	荔枝產業結構調整與產期調節研究	果樹產期調節研究發展與產業結構調適研討會專刊: 101-112	吳庭嘉、葉文彬、陳盟松、徐錦木	彰化
Chien-Hui Syu(許健輝), Yu-Wen Lin, Chu-Chung Chen, Tsang-Sen Liu and Horng-Yuh Guo	Assessing the effects of soil washing with ferric chloride on cadmium removal, soil properties and rice growth in Cd-contaminated paddy field	2017 13th Tnternational Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science : 166 Societies	Y. Osotsapar, P. Trakoonyingcharoe n, and S. Karuna	Pattaya, Thailand
Chi-Ling Chen(陳琦玲), Nai-Hua Hsu, Nai- Wen Yu, Hsuen -Li Chen, Min-Jie Lin, and Chiao-Ying Chou	Growth and Cadmium Uptake of Soybeans Cultivated in Contaminated Soils	2017 13th Tnternational Conference of the East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies: 62	Y. Osotsapar, P. Trakoonyingcharoe n, and S. Karuna	Pattaya, Thailand
張明暉、簡宣裕、陳柏沅	農作副產物循環資源產業化發展策略	新農業-臺灣智慧農業機械國際研討會 B8 新農業資源循環應用產業創新論壇: 82-98	虎尾科技大學	雲林
周巧盈、巫思揚、陳琦玲	UAV 航拍影像於農業災害之應用—以農試所水稻災損為例	「2017 年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會」研討會論文集: 143	臺北大學	台北
陳琦玲、廖崇億、蔡正國、林旻頡、蔡徵霖、莊秉潔、吳泓書、孫文章、王瑞章	氣候變遷對台灣中部水田甲烷排放之影響評估	「2017 台灣通量觀測網研討會」研討會論文集: 14	東華大學	花蓮
Chi-Ling Chen(陳琦玲), Nai-Hua Hsu, Nai-Wen Yu, Hsuen-Li Chen, Min-Jie Lin, and Chiao-Ying Chou	Growth and Cadmium Uptake of Soybeans Cultivated in Contaminated Soils	Proceeding of “The 13th International Conference of East and Southeast Asia Federation of Soil Science Societies (ESAFS)” : 62	Pattaya	Thailand

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱(期刊)/頁次	編者	地點
Chi-Ling Chen(陳琦玲), Ping-Yu Wu, Chong-Yi Liao, Yan-Kuang Chen, Chiaoying Chou	N_2O Emission from Agricultural Ecosystem in Central Taiwan	Proceeding of "International Workshop on N2O Emissions in Various Ecosystems":5	TARI	Taichung
Chiaoying Chou, Szuyang Wu, Chi-Ling Chen(陳琦玲)	Applications of UAVs on Detecting Agricultural Disasters	Proceeding of "2017 International Conference on Intelligent Agricultural Machinery (ICOIAM) in Taiwan"：Section B2	National Formosa University	Yuinlin
廖崇億、廖倍滋、林旻頡、陳琦玲、林毓雯、劉滄棽、郭鴻裕	台灣西南地區下水砷含量與其移除方法探討	「106 年度『農業生產環境與作物重金屬安全管理研討會』」論文集:17-32	農業試驗所	台中
簡宣裕、張明暉	The Research and Development Trend of Bio-fertilizers in Taiwan	第二屆生物農藥與生物肥料國際研討會論文:1-46	財團法人農業科學研究院	台中
簡宣裕、張明暉	農業廢棄物再利用之現況與未來發展的例子	臺德農業合作五十週年紀念暨循環農業國際研討會論文:88-117	行政院農業委員會	台北
簡宣裕、張明暉	含產螢光假單胞菌 FP5 有機液肥對胡瓜生長與防治苗立枯病之效益	土壤肥料通訊: 176-177	中華土壤肥料學會 http://cssfs.org.tw	台中
何佳勳、蕭巧玲、楊純明、厲文誠、黃郁智、李進興、郭仲益	設施栽培風光互補綠能電力支援與管理系統加值化研究	設施農業升級與產業加值計畫研發成果研討會專刊: 126	農業試驗所	台中
康樂	不同栽植方法與栽植方向對小果番茄之影響	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會專刊: 285	農業試驗所	台中
康樂	設施蔬菜整合型生產技術之建構	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會大會手冊: 29-32	農業試驗所	台中
莊凱恩	國內外設施農業產業布局	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會大會手冊: 37-38	農業試驗所	台中
蕭巧玲、楊文欽、石憲宗、其他	高機能性咸豐草之安全生產技術	新興機能性作物咸豐草產業應用研討會手冊: 4	農業試驗所	台中
蕭巧玲	咸豐草高精能性安全生產技術	新興機能性作物咸豐草產業應用研討會手冊: 40	農業試驗所	台中
C.H. Wu (吳承軒) ; J.J. Xu ; I.C. Tsai; W.P. Yeh and H.L. Lin	Effects of net house culture on the plant growth and fruit development of 'Jen-Ju-Bar' guava (Psidium guajava 'Jen-Ju')	Proceedings of the International Symposium on GA3 Tropical Fruit (Guava, Wax Apple, Pineapple and Sugar Apple): 87-92	Wen-Li Lee	Belgium

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

二、研討會論文

作者	題目	論文集名稱(期刊)/頁次	編者	地點
李裕娟、張定霖、蕭翌柱、余志儒、蔡志濃、林鳳琪、陳金枝	高效隔離環境之草莓健康種苗生產簡介	2016 設施蔬果病蟲害管理暨安全生產研討會: 86-97	農業試驗所	台中
吳永培	台灣機能性水稻品種選育及推廣情形	良質米產業創新推動國際研討會:1-48	國立東華大學創新育成中心	花蓮
梁鈺平、陳柏宏、江明耀	安全性植物保護資材在葉用甘藷害蟲之應用技術	106 年作物安全生產整合技術聯合成果發表會專刊: 62	林映秀、李敏郎、黃慶文、蘇秋竹、蔣永正、徐慈鴻、費雯綺	台中
張素貞、石憲宗、林立、李長沛、吳東鴻	Progress of research on the management of brown planthopper in Taiwan	2017 COA-IRRI Workshop on Genetic and Ecological Approaches to Improve Rice Production in a Changing Climate: 8	農業試驗所	台中
石憲宗、李敦陽、林宗俊、其他	咸豐草之防治與有害生物整合管理	新興機能性作物咸豐草產業應用研討會手冊: 19	農業試驗所	台中
陳淑佩	蝴蝶蘭害蟲查詢系統之運用	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會手冊: 24	農業試驗所	台中
莊凱恩	馬來西亞設施農業現況分析	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會手冊: 37-38	農業試驗所	台中
林鳳琪、葉育哲、陳淑佩、王三太、許秀惠、余志儒、蔡志濃、陳怡如、王昭月、高靜華	設施作物安全生產之病蟲害管理新技術	設施農業升級及產業加值計畫研發成果研討會大會手冊: 25-28	農業試驗所	台中
林鳳琪、陳怡如、邱一中、余志儒、王昭月、高靜華	害蟲綜合管理模式在設施蔬果安全生產之應用	2016 設施蔬果病蟲害生產管理暨安全生產研討會: 9-17	農業試驗所	台中

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱(期刊)/ 頁次	編者	地點
邱一中、黃毓斌	台灣紅龍果園螞蟻調查及防治管理之研究	中華植物保護學會 105 年度年會大會手冊: 54	中華植物保護學會	台中
邱一中、陳怡如、林鳳琪	南方小黑花椿象（*Orius strigicollis* (Poppius)) (Hemiptera: Anthocoridae) 對番椒登記藥劑的感受性調查	中華植物保護學會 105 年度年會大會手冊: 96	中華植物保護學會	台中
吳宗澤、丁柔心、黃毓斌	雄性誘引物質添加藥劑對三種果實蠅之誘殺力之測試	中華植物保護學會 105 年度年會大會手冊: 32	植物保護學會年會	台中
陳怡如、林鳳琪、周建銘、鄧汀欽	玉米薊馬及其傳播玉米褪綠斑駁病毒田間發生調查	中華植物保護學會 105 年度年會大會手冊: 70	鍾光仁	台中
吳東鴻、David Gealy、Melissa Jia、Jeremy Edwards、賴明信、Anna McClung	台灣雜草型紅米之遺傳起源與傳播模式研究	臺灣農藝學會 106 年度年會專刊: 82	台灣農藝學會	台中

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱(期刊)/ 頁次	編者	地點
康樂、王毓華、姚銘輝	設施空心菜及小白菜在不同日射量下之生長反應	台灣園藝: 311	台灣園藝學會	嘉義
陸明德、宋家瑋、劉明槵、向為民	以植物生長調節劑減緩柿樹生理落果	台灣園藝學會 105 年度年會 台灣園藝 62(4): 330-331	台灣園藝學會	台北
林筑蘋、蔡志濃、安寶貞	紅龍果濕腐病之生態調查與病害防治技術之開發	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 11	中華民國植物病理學會	台中
林筑蘋、蔡志濃、安寶貞	近年葡萄病害調查與防治之初步研究	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 11	中華民國植物病理學會	台中
蔡佳欣、黃晉興、黃淑苓、李佳蓉、林照能	苦瓜青枯病之病原特性分析	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 6	中華民國植物病理學會 105 年度年會	台中
周建銘、林子凱、蔡錦慧、林羿廷、林玫珠、寧方俞、鄧汀欽	應用分子標誌篩檢抗矮南瓜黃化嵌紋病毒之胡瓜品種	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 23	中華民國植物病理學會	台中
周建銘、簡伊萱、蔡錦慧、陳君弢、謝光照、陳裕儒、彭冠甄、鄧汀欽	玉米褪綠斑駁病毒可經由種子傳播之證據	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 23	中華民國植物病理學會	台中
黃巧雯、倪蕙芳、許淑麗、柯文琪、賴素玉、楊宏仁	台農 7 號荔枝炭疽病之發生及現有推薦藥劑室內藥效評估	植物醫學期刊: 54	植物醫學期刊	台中
陳金枝、江芬蘭、黃美容	金花石蒜實生苗未檢出 Lycoris mild mottle virus(LyMMoV)、Narcissus degeneration virus (NDV)和 Nerine latent virus(NeLV)3 種病毒之研究	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 30	中華民國植物病理學會	台中
陳金枝、江芬蘭、陳美雅	百合 Plantago asiatica mosaic virus 人工接種之寄主種類初探	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 28	中華民國植物病理學會	台中
王毓華、吳錫家、康樂、姚銘輝	設施內不同日射量對蔬菜產量之影響	臺灣園藝 62(4): 311	臺灣園藝	台北
關政平、林育昌、鄭櫻慧	A DNA Probing System for the Detection of Tomato Viruses	台灣園藝 62(4):396-397	台灣園藝	台北
關政平、林育昌、陳金枝	Molecular Detection of Capsicum chlorosis virus on healthy Palaenopsis orchids screening	台灣園藝: 62(4):388-389	台灣園藝	台北
關政平、陳柏亨、陳涵葳	Improving Resistance to Fusarium Wilt Disease in EF Transgenic Bananas	台灣園藝: 62(4):403-404	台灣園藝	台北
關政平、陳柏亨、陳涵葳	Evaluation of *EF* Transgenic Bananas Resistance to Fusarium Wilt Disease	生醫年會議程: BC034	生醫年會議程	台北
關政平、林育昌、陳金枝	A specific and sensitive method for the detection of Capsicum chlorosis virus on *Phalaenopsis* Orchids	生醫年會議程: BC031	生醫年會議程	台北

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱(期刊)/ 頁次	編者	地點
關政平、林育昌、鄭櫻慧	Multiplex reverse transcription PCR for detection and quantitation of Tobamoviruses	生醫年會議程: BC035	生醫年會議程	台北
Kuan, Cheng-Ping(關政平), Lin, Yu-Chang(林育昌), Cheng, Ying-Huey(鄭櫻慧), Deng, Tin-Chi(鄧汀欽), and Yang, Tso-Chi(楊佐琦)	Development of a Multiplex Bead-Based Assay for Detection of cucurbit Viruses	中華植物病理學會論文宣讀: C08	中華植物病理學會論文宣讀	台中
Kuan, Cheng-Ping(關政平), Chen, Po-Heng(陳柏亨), Chen Han-Wei(陳涵葳), and Yang, Tso-Chi(楊佐琦)	Improving Resistance to Fusarium Wilt Disease in Transgenic Banana Plants expressing PFLP	中華植物病理學會論文宣讀: C09	中華植物病理學會論文宣讀	台中
曾清山、陳涵葳、杜元凱、關政平	作物災害模擬試驗平台	作物科學講座暨研究成果發表會: 29	台灣農藝學會	台中
陳威臣、吳姿穎、曹進義、夏奇鈮	植物生長調節劑與液固態交替培養方式對薑組培苗增殖與生長之影響	106 年作物科學講座暨研究成果發表會: 73	台灣農藝學會	台中
夏奇鈮	秋水仙素誘導之四倍體丹參毛狀根族群篩選探討	作物科學講座暨研究成果發表會: 71	台灣農藝學會	台中
王昭月、林大鈞、林鳳琪、鄭櫻慧	高適應性彩色甜椒(Capsicum annuum)之分子育種研究	106 年作物科學講座暨研究成果發表會: 72	台灣農藝學會	台中
游舜期、徐捷、謝曉鶯、曾文彬、王強生、林大鈞	Study on the bacterial blight resistance genes of rice mutant, AZ1310	106 年度年會「作物科學講座暨研究成果發表會」:89	台灣農藝學會	台中
Yi-Wen Wang(王怡雯),Sheng-Tzu Rao, Suan-Chin Lanh, We-Bin Tseng, Chang-Sheng Wang, Da-Cin Lin	The screening of herbicide-resistant mutants from TNG67 and IR64 mutation	106 年作物科學講座暨研究成果發表會: 78	台灣農藝學會編印	台中
Hung Yu-Bing(黃毓斌), Guo Horng-Yuh	The pest risk mapping and monittoring system in Taiwan	11th Meeting of the International Pest Risk Research Group-2017 Ottawa, Canada p.3	IPRRG	Canada
周思儀、蔡宜君、吳永培、吳弘書	水稻耐鹽品系於逆境下對產量與品質之影響	台灣農藝學會 106 年作物科學講座暨研究成果發表會: 54	台灣農藝學會	台中
何佳勳、蕭巧玲、楊純明	特定觀葉植物改善室內空氣品質之人工光源最佳化研究	台灣農藝學會 106 年度年會專刊: 55	台灣農藝學會	台中
許育鳴、戴宏宇	落花生核心種原之研究	台灣農藝學會 106 年度年會專刊: 80	台灣農藝學會	台中
蕭巧玲、楊純明、何佳勳	利用補光處理降低胡瓜種苗下胚軸徒長徵狀	台灣農藝學會 106 年度年會專刊: 64	台灣農藝學會	台中
關政平、林育昌、鄭櫻慧、楊佐琦	Molecular Detection of potyviruses on healthy planting materials screening	台灣農藝學會研究成果發表: 34	台灣農藝學會	台中

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱(期刊)/ 頁次	編者	地點
關政平、陳柏亨、陳涵葳、楊佐琦	Evaluation of tolerance to Fusarance wilt disease in trangenic bananas expressing the ferredoxin-like protein gene	台灣農藝學會研究成果發表會: 33	台灣農藝學會	台中
黃晉興	台灣甜瓜百粉病之研究現況	2017 年海峽兩岸植物病理學交流研討會論文集: 50	中國植物病理學會	中國湖北武漢
姚銘輝	氣象資訊運用於農業防災之研究	2017 年天氣分析與預報研討會: 73	中央氣象局	台北
陳金枝	百合病毒 Plantagoasiatica mosaic virus(PLAMV)國際疫情現況及台灣研發 PLAMV 檢測技術之應用	2017 年海峽兩岸植物病理學交流研討會: 31-32	中國植物病理學會	中國湖北武漢
梁鈺平、林郁欣、陳柏宏、王泰權、黃守宏	蕹菜小金花蟲有機及化學防治之初步研究	第 38 屆台灣昆蟲學會年會: 113	台灣昆蟲學會	台中
Ting-Chia Wu, I-Chun Tsai, Chen-Hsuan Wu(吳承軒), and Huey-Ling Lin	Effect of Pruning Degree on Shoot Growth and Flowering of Guava (*Psidium guajava*): A Plant Material of Bonsai	1st International Symposium on Bonsai, ISHS	國際園藝學會(ISHS)	台中
王泰權、程子軒、陳柏宏、梁鈺平、黃守宏	評估百利普芬、克凡派、賜諾殺及益達胺對於荔枝細蛾防治效果	第 38 屆台灣昆蟲學會年會:117	台灣昆蟲學會	台中
李柔誼、唐佳惠、官青杉	防曬方式對台農 17 號鳳梨秋果日燒率之影響	台灣園藝: 259-260	106 年度臺灣園藝學會會員大會暨論文發表	宜蘭大學
林靜宜、林慧如、楊宏仁、倪蕙芳	水楊酸防治馬鈴薯青枯病效果評估	中華民國植物病理學會 105 年度年會: 7	中華民國植物病理學會	台中
唐佳惠、陳右人、向為民	採收前水分管理對椪柑不同大小果實貯藏期損耗之影響	台灣園藝 62(4) :318	台灣園藝學會論文宣讀	宜蘭大學
杜元凱、王柏盛、陳涵葳、郭寶錚	建構裸地隔離對油菜花粉飄散影響之模式	台灣園藝 63(4): 252	台灣園藝學會	嘉義
夏奇鋹、陳威臣、曹進義、紀銘坤	影響甘藍小孢子培養與雙單倍體植株育成之因子探討	台灣園藝 63(4): 247	台灣園藝學 106 年度年會	宜蘭
曹進義	藍紫色蝴蝶蘭之育種	台灣園藝 63(4): 263	台灣園藝學會年會	宜蘭
曹進義	秋水仙素對 5 種藍紫色蝴蝶蘭多倍體誘導之影響	台灣園藝 63(4): 263-264	台灣園藝學會年會	宜蘭
陳涵葳、張嘉辰、杜元凱	利用葉綠素螢光偵測法快速判斷香蕉苗罹病程度	台灣園藝 63(4):253	台灣園藝學會	台北
林建志、林詠洲、楊智凱、柯平福	附掛式仙草收穫機之研製試驗	2017 生機與農機論文研討會 OA-10	台灣生物機電學會	台大
邱相文、莊耿彰、宋佑祥	火鶴花影像分級系統之開發	2017 生機與農機論文研討會 OA-18	台灣生物機電學會	台大

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

三、論文宣讀

作者	題目	論文集名稱(期刊)/ 頁次	編者	地點
邱相文、鄭宇翔	溶氧量對於植物工廠皺葉萵苣生長之影響	2017 生機與農機論文研討會 OH-06	台灣生物機電學會	台大
徐武煥、陳聖文、朱佳仁	單棟山型屋頂溫室表面風壓之模擬與驗證	2017 生機與農機論文研討會 OH-12	台灣生物機電學會	台大
陳俊仁、黃禮棟、鄭皓文	分散式簡易型環境控制系統之研究	2017 生機與農機論文研討會 OH-15	台灣生物機電學會	台大
黃國祥、陳俊仁、李易樺	流固耦合技術應用於設施抗風結構分析之研究	2017 生機與農機論文研討會 OH-17	台灣生物機電學會	台大
楊昌翰、葉仲基、楊智凱、徐武煥	農用噴嘴流量及霧粒粒徑之量測與分析	2017 生機與農機論文研討會 OA-09	台灣生物機電學會	台大
黃禮棟、邱相文、鄭皓文	自動排汙過濾系統之研發及應用於設施廢水處理之研究	2017 生機與農機論文研討會 OC-11	台灣生物機電學會	台大
張淑芬	香蕉不同基因型的分類研究	台灣園藝 63(4):251	台灣園藝學會	宜蘭
張淑芬、倪蕙芳、林靜宜	咖啡樹栽培農藥殘留之影響	台灣園藝 63(4):262	台灣園藝學會	宜蘭

四、專書

作者	書名	出版者	地點	全書總頁數
石憲宗、蘇秋竹、張哲銘	農藥與苦茶油保護	茶業改良場	桃園	174
吳宜晏	106 年度農業創新育成中心培育優質企業案例專輯	農業試驗所	台中	65
蘇俊峯	外銷蝴蝶蘭園的病蟲害管理作業流程	社團法人台灣蘭花產銷發展協會編印	台南	103
蘇俊峯	外銷蝴蝶蘭常見非微生物性病害介紹	社團法人台灣蘭花產銷發展協會編印	台南	103
蘇俊峯	外銷蝴蝶蘭常見病害介紹與防治	社團法人台灣蘭花產銷發展協會編印	台南	103
賴思倫、蔡東明	文心蘭盆花	台灣區花卉輸出業同業公會	台北	188
鍾淨惠	花現新生活-花卉生活應用研討會專刊	農業試驗所	台中	73
林鳳琪、寧方俞、陳巧燕	油菜保護-薊馬類	茶業改良場	桃園	174

五、農業推廣雜誌

作者	題目	雜誌名稱: 卷期、頁次
蔡政諺	2016 年日本農業生技十大研究成果	農政與農情 297:85-87
吳東鴻、林庭萱	稻田新興雜草-雜草型紅米危害特性與防治	農業世界 403:18-23
邱輝龍	漫談幾種芳香潔白的山馬茶	農業世界 403:34-40
邱輝龍	熱情、夢幻與淡雅-談紫葳科中六種庭園觀賞植物	農業世界 409:82-87
李文立	泰國百香果生產概況	園藝之友 180:30-35
陳淑佩、翁振宇	蘭花蟲害 Q &A (18)	台灣蘭花季刊 25:82-85
黃毓斌、江明耀、吳宗澤	淺談果樹之大敵-果方果實蠅	農業世界 401:15-18
石憲宗、黃莉欣、曾美容、Elaine A. Backus、林柏安	國際農業合作技術交流 - 刺探電位圖譜監測儀在農業之應用	農業世界 401:6-14

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	雜誌名稱: 卷期、頁次
陳淑佩、翁振宇	蘭花蟲害 Q &A (19)	台灣蘭花季刊 26:70-73
黃毓斌、江明耀、吳宗澤	淺談果樹之大敵-果方果實蠅的產卵為害特性	農業世界 402:72-75
黃毓斌、江明耀、吳宗澤	再談果樹之大敵-果方果實蠅的產卵為害特性(2)	農業世界 403: 44-49
徐敏記、謝明憲、黃肇家	外銷結球萵苣之採後處理技術與發展	豐年 60(7):82-86
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞	靈芝栽培技術	豐年雜誌 67(4):86-92
李瑋崧、陳美杏、呂昀陞	農業廢棄在菇類的實際應用案例	農業世界 403:50-55
陳美杏、李瑋崧、呂昀陞	菇類菌種保存	豐年雜誌 67(3):98-103
蘇俊峰、謝廷芳	蘭花灰黴病推薦用藥簡介	台灣蘭花 26:74-77
鄧汀欽	分蔥:北珠蔥 vs. 南蔥頭	農業世界 405:28-34
賴思倫	盆花文心蘭生理檢測模式之介紹	農友月刊 68(3):38-41
黃毓斌、周明儀	Fruit Fly AW-IPM-Working with growers to develop an Area-Wide Fruit Fly Management Program (英文簡介)	農業試驗所
黃守宏	甘藷害蟲之生態與防治	農友月刊 68(3):18-21
張哲瑋、張仁育	氣候異常下促進荔枝開花之因應對策	農友月刊 68(6):19-24
張哲瑋、張仁育	台灣的荔枝產業過去、現況與展望	農友月刊 68(6):14-18
唐佳惠、官青杉、蔡榮哲、林一帆	鳳梨加工概論、果醬、鳳梨酥、果乾及釀造類加工	鳳梨果乾商品化價值鏈之建立-加工技術手冊
吳錫家、李艷琪、王毓華	氣候變遷下西瓜栽培技術之調適策略	農友月刊 68(8):16-19
吳東鴻、鄭智允、吳以健、吳炳奇	北台灣雜草型稻的形態介紹與可能起源	農業世界 407:15-21
黃毓斌、吳宗澤、江明耀	果樹之大敵-果方果實蠅在非經濟果樹上之危害特性	農業世界 404:58-64
黃毓斌	東方果實蠅日間活動取食行為特性	農業世界 405 : 82-86
黃毓斌、吳宗澤、江明耀	果樹之大敵-果方果實蠅求偶交尾行為上之生物	農業世界 406:75-77
陳錦桐、施意敏	牧草的新應用-動物保健添加物	酪農天地 120:19-23
陳錦桐、葉若鋆	竹屑應用於菇類栽培	林業研究專訊 138:14-18
蔡志濃	設施蔬果之病害整合性管理手冊	農試所編: 1-9
林筑蘋、蔡志濃	紅龍果濕腐病及其防治	農試所編列摺頁
方信秀、陳薪喨	澳洲胡桃國際產業現況	園藝之友 182:56-60
陳淑佩	蘭花蟲害 Q&A (20)	台灣蘭花季刊 27:40-43
黃毓斌	果樹之大敵-東方果實蠅雄蟲誘引劑之生物效能	農業世界 407:73-75
黃毓斌	果樹之大敵-東方果實蠅之滅雄防治技術	農業世界 408: 39-41
黃毓斌	果樹之大敵-東方果實蠅之食物誘餌	農業世界 409: 25-27
蔡政諺	農夫市集概況	豐年月刊 67(8): 20-25
王泰權、黃守宏、程子軒	三點斑刺蛾於嘉義縣、竹崎地區之發生概況	農業世界 410: 98-102
張淑芬、沈秀芳	木胡瓜	農業世界 409: 52-55
張淑芬、沈秀芳	黑柿	農業世界 411: 90-93
楊俊宏、陳杏彣、張淑芬、劉千如、蔡韙任	咖啡葉調節代謝症候群保健飲品之產業鏈研發	農業生技產業季刊 52: 37-41
陳威臣、夏奇鋸、曹進義、謝廷芳、黃晉興、陳金枝	小花蕙蘭無特定病毒優質種苗供應中心之建構	台灣蘭花季刊；台灣蘭花育種者協會 27: 2-11
李瑋崧	秀珍菇的實用價值	農業世界 413: 93-95

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

五、農業推廣雜誌

作者	題目	雜誌名稱: 卷期、頁次
陳錦桐、石信德	台灣新興菇類的介紹	農業世界 409: 63-68
陳錦桐	菇類替代栽培資材與產業永續發展	豐年雜誌 81-87
陳錦桐	菇類的藍色經濟-咖啡渣	農業世界 411: 39-44
邱輝龍	香蕉的前世與今生	科學人 190: 76-81
陳琦玲、廖崇億、楊晴晴、林佩勳	農地施用生物炭對作物生長的影響與碳匯潛量概估	農業世界 404: 8-13
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、蔡惠文、張雅玲、吳永培、郭鴻裕	UAV 無人飛機協助農業勘災技術研發	農政與農情 307: 113-117
吳東鴻、吳佩真、李長沛、林毓雯、許健輝	稻米改良-從源頭開始隔鎘不入	豐年半月刊 68(3): 104-109
鍾淨惠	花現新生活系列活動花絮	台灣花卉園藝月刊 363: 34-37
唐佳惠、官青杉、李柔誼	有機鳳梨果實入餐佐食應用	農業世界 414: 86-88
唐佳惠、官青杉	有機鳳梨果實鮮食與入菜	農業世界 404: 90-93
李堂察、唐佳惠、黃慶文	鳳梨(106 一外銷果樹採後處理專刊一鳳梨篇)	位 106- 外銷果樹採後處理專刊(鳳山分所): 96-111
張仁育	台農 3 號(玫瑰紅)荔枝栽培手冊	嘉義分所
蔡惠文	熱帶及亞熱帶果樹種原及水土保持戶外教室簡介折頁英文版	嘉義分所
張淑芬、黃哲倫、賴永昌	太陽能光電溫室下的蔬菜葉菜類與特用作物類栽培觀摩會	太陽能光電溫室下的蔬菜葉菜類與特用作物類栽培觀摩會手冊: 15
黃哲倫	甘藷品種育成與未來展望	農友月刊 68(3): 14-17
石憲宗、黃守宏、陳健忠、蔣永正、李啟陽、杆長沛、賴明信、黃維廷、蔡耀賢、郝秀花、何明勳	雜草管理對作物害蟲及其天敵之影響-以水稻生態系統為例	農業世界 411: 78-81
陳淑佩、翁振宇	害蟲各論-紫膠介殼蟲	茶保護圖鑑(茶改場編印)
陳淑佩、翁振宇	蘭花蟲害 Q&A(21)	台灣蘭花季刊 28: 50-52
黃毓斌、吳宗澤、江明耀	果樹之大敵-其它防治東方果實蠅之方法	農業世界 410: 67-70
黃毓斌、楊崇民、古佳鋆、江明耀	果樹之大敵-東方果實蠅之區域整合性蟲害管理	農業世界 411: 87-89
楊宏仁、黃哲瑋、倪惠芳、張仁育、王泰拳、黃巧雯、王怡玎、黃毓斌、姚銘輝、呂昀陞、江秀娥等	中部黑葉荔枝栽培管理操作流程(手冊)	農業試驗所 40
黃毓斌、李世仰、江明耀	果樹之大敵-國外防治東方果實蠅之方法及其他技術推展(包括其它果實蠅類)	農業崇界 412: 65-68
曾清山、陳涵葳、杜元凱、關政平	作物溫度逆境模擬試驗平台	豐年月刊 68(1): 42-45
劉依蓁、譚中岳、楊佐琦	韓國高麗人參營運模式	農業生技產業季刊 52: 66-70

表 10-10　一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
陳淑佩、翁振宇	巴西蝴蝶蘭蟲害管理(葡萄牙語)	社團法人台灣蘭花產銷發展協會	社團法人台灣蘭花產銷發展協會	台南
吳東鴻、鄭智允、吳以健、吳炳奇、賴明信、David Gealy、Anna Mcclung	台灣雜草型紅米之形態歧異度分析	臺灣農藝學會 106 年度年會專刊	台灣農藝學會	台中市
蕭巧玲、楊純明、何佳勳、王三太、李香誼、李碩朋、張淑芬、黃哲倫	建構農業光電綠能設施之作物整合生產技術及營運體系	中華民國農學團體年會展示活動	台灣農學會	台中
蕭巧玲、楊文欽、石憲宗、李啟陽、黃維廷、林宗俊、王怡汀、徐武煥	大花咸豐草之機能特性及安全生產	2017 年中華民國雜草學會會員大會暨研究成果發表會	中華民國雜草學會	台中
蕭巧玲	高機能性咸豐草之安全生產與加值利用	2017 台灣醫療科技展-農業科技館	農委會	台北
陳金枝	Occurrence of Cymbidium mosaic virus on different orchids and te virus detection reagents used for the quarantine of orchid seedlngs	2017 TIOS 台灣國蘭花研討會暨全球蘭花產業論壇	台南市政府/中華民國對外貿易發展協會	台南
洪子桓、張蓓容、林素月、洪瑞瑜、李雅琳	13 種國產良質米之評估升糖指數	台灣農藝學會 106 年「作物科學講座暨研究成果發表會」	台灣農藝學會	台中
賴思倫	文心蘭品種快速篩選模式之建立	台灣園藝年會	李金龍	台北
鍾淨惠	光質對文心蘭「台農 4 號-白雪」花色表現之影響	台灣園藝學會	李金龍	台北
褚哲維、陳彥銘、莊耿彰、謝廷芳	切花用石竹耐暑性評估	台灣園藝學會	李金龍	台北
Rung-Yi Wu (吳容儀), Ching-Ping Lin, Ting-Fang Hsieh and Yu-Sen Chang	Application of desiccation method for cryopreservation of Vanda genetic resources	2017 台灣國際蘭展	農業試驗所	台南
Rung-Yi Wu (吳容儀), Ching-Ping Lin, Ting-Fang Hsieh and Yu-Sen Chang	Breeding for Indigo Phalaenopsis ‘Rhynchonopsis Tariflor Blue Kid’。	2017 台灣國際蘭展	2017 台灣國際蘭展	台南
Rung-Yi Wu (吳容儀), Ching-Ping Lin, Ting-Fang Hsieh and Yu-Sen Chang	Breeding for Fragrant Vanda alliance potplant。萬代蘭新品系、萬代蘭狐狸尾蘭雜交種參展 5 株	2017 台灣國際蘭展	2017 台灣國際蘭展	台南
吳容儀	萬代蘭新品系、蝴蝶蘭、美國金線連與紅花鶴頂蘭共 7 株參展	大里區農會國光花市 106 年度春季全國蘭花評鑑大展	農業試驗所	台中
周思儀、蔡宜君、張孟基	普通野生稻(Oryza rufipogon)於乾旱逆境下之表型分析	台灣農藝學會 106 年作物科學講座暨研究成果發表會	台灣農藝學會	台中

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
李長沛、趙宗明、姚銘輝、賴明信、吳東鴻、卓緯玄、顏信沐	耐熱性篩選圃建立及水稻耐熱性評估	台灣農藝學會 106 年度年會專刊	台灣農藝學會	台中
卓緯玄、張芳瑜、林家玉、陳繹年、陳昱蓉、吳東鴻、李長沛、顏信沐、賴明信	水稻稻熱病廣幅抗性基因近同源系之選育研究	台灣農藝學會 106 年度年會專刊	台灣農藝學會	台中
陳淑佩、陳健忠	粉介殼蟲寄生蜂飼養技術	農業創新育成中心科研成果發表會技術手冊	農業創新育成中心	高雄
林鳳琪	設施番茄病蟲害友善管理與安全生產	2017 台灣生物科技大展-農業科技管	行政院農業委員會	台北
李瑋崧	Anti-depressive-like mechanisms of Trametes versicolor in mice models of depression.	第 32 屆生物醫學聯合學術年會研討會	第 32 屆生物醫學聯合學術年會研討會	台北
陳金枝	百香果健康種苗繁殖用健診試劑套組-技術授權	106 年度農業創新育成中心科研成果技術發表會	行政院農業委員會	高雄
陳金枝	草莓種苗繁殖用健診試劑套組	106 年度農業創新育成中心科研成果技術發表會	行政院農業委員會	高雄
林筑蘋、蔡志濃	紅龍果濕腐病-清『源』趕凶手	鳳山分所紅龍果評鑑	農業試驗所	鳳山
陳淑佩	液體皂植保製劑	天然植物保護資材商品化研發成果與應用研討會	藥物毒物試驗所	台中
張仁育、何伊雯、陶佳楠、郭立國、張哲瑋	Developing the molecular identification for litchi cultivars using NGS miseq data	2017 台日植物生物學國際研討會	植物學會	台北
蘇俊峯	蝴蝶蘭園淹水後病害的發生與其管理策略	2017 年海峽兩岸植物保護學術交流研討會大會手冊	林盈宏、蘇俊峯、林依佳	台中朝陽科技大學
邱輝龍	藜麥(Quinoa)~一種既傳統又時髦的作物	第 21 屆種苗節農業成果展	台灣種苗改進協會	高雄
邱輝龍	穀莧(Grain Amaranth)~也是一種既傳統又時尚的作物	第 21 屆種苗節農業成果展	台灣種苗改進協會	高雄
魏趨開	大豆種原及其產品利用	第 21 屆種苗節農業成果展	台灣種苗改進協會	高雄
林毓雯、許健煇、劉滄棽、郭鴻裕、郭雅紋	鎘污染潛在風險區作物安全管理-田間管理	農業生產環境安全管理研發計畫 106 年度成果發表會	×	台北
林毓雯、許健煇、劉滄棽、郭鴻裕、毛壬杰、郭雅紋、李宗翰	鎘污染潛在風險區作物安全管理-低格吸收作物篩選	農業生產環境安全管理研發計畫 106 年度成果發表會	×	台北
張明暉、簡宣裕、陳柏沅、蔡淑珍	農業生產剩餘資材資源循環利用模式	106 年中華民國農學團體聯合年會展示	農業試驗所	台中
張瑞明、陳佳玲、李威翰、倪承峰	傻瓜肥料與農業黑金	中華民國農學團體 106 年聯合年會論壇-「農業循環經濟與永續經營」	農業試驗所	台中

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
許健輝、莊愷瑋	田間試驗印證施用氯化鐵降低對水稻吸收土壤鉛的效果	農業生產環境安全管理研發計畫 106 年度成果發表會	農業試驗所	台灣大學
Jheng-Hong Hu, Yan-Kuang Chan, Chiao-Ying Chou, Chong-Yi Liao, Chi-Ling Chen(陳琦玲)	ICT for Leaching Monitoring in Taiwan Agricultural LTER Stations	Proceeding of "International Workshop on N2O Emissions in Various Ecosystems"	農業試驗所	台中
Chi-Ling Chen (陳琦玲), Ming-Chieh Lin, Cheng-Hsiao Cheng, Jeng-Lin Tsai, Chong-Yi Liao, Ben-Jei Tsuang, Ping-Yu Wu	Comparison on the Methane Emission from Different Cropping Seasons and Fertilizer Treatment of Paddy Rice in Central Taiwan	Proceeding of "International Workshop on N2O Emissions in Various Ecosystems"	農業試驗所	台中
Yan-Kuang Chan, Chi-Ling Chen (陳琦玲), Hong-Shu Wu, Chin-Shing Chang, Rei-Chang Wang	Monitoring of Nitrogen Leaching on Agricultural Ecosystem in Taiwan	Proceeding of "International Workshop on N_2O Emissions in Various Ecosystems"	農業試驗所	台中
Jenn-Kuo Tsai, Ya-Hui Shih, Chi-Ling Chen(陳琦玲), Hong-Shu Wu, Chin-Shing Chang, Rei-Chang Wang	Impact Assessment of Global Warming on Production of Paddy Rice and Peanut in Central Taiwan by the DNDC model	Proceeding of "International Workshop on N_2O Emissions in Various Ecosystems"	農業試驗所	台中
周巧盈、巫思揚、陳琦玲	UAV 航拍影像於農業災害之應用—水稻倒伏災損判釋	「農林防災計畫成果發表會」論文集	農業試驗所	台中
周巧盈、巫思揚、陳琦玲、林旻頡	Application of UAV images on agricultural disasters – a case study of detecting area of rice lodging	「一Ο六年度『土壤肥料研究成果研討會』暨中華土壤肥料學會會員大會」論文集	中興大學	台中
簡宣裕、張明暉	Effects of inoculating phosphate-solubilizing bacteria on the gorwth of crops	農業試驗所菲律賓農業部來訪展覽海報	農業試驗所	台中
簡宣裕、張明暉	Using organic material-degrading microbes (OMDM) to increase the available nutrient contents of organic fertilizers	農業試驗所菲律賓農業部來訪展覽海報	農業試驗所	台中
簡宣裕、張明暉	Effect of Rhizobia on the growth and yield of peanut and soybean	農業試驗所菲律賓農業部來訪展覽海報	農業試驗所	台中
何佳勳、蕭巧玲、楊純明、厲文誠、郭冠伯	拖曳式暨立柱型風光互補儲能與供電系統	驗證基地記者參訪團	農業試驗所	台中
何佳勳、蕭巧玲、楊純明、厲文誠、郭仲益	拖曳式風光互補蓄電供能	中華民國農學團體聯合年會之展示活動	農業試驗所	台中
楊滿霞、呂椿棠	肥料資訊系統行動版簡介	106 年種苗產業發展新趨勢研討會	台南區農業改良場	台南

表 10-10 一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
吳容儀	萬代蘭新品系參展 1 株	蘭花協會 12 月月例會	台南區農業改良場	台南
吳容儀、林景平、謝廷芳、張育森	1. 果莢成熟度對台灣白及種子超低溫保存後活力之影響 2. 以矽膠乾燥方式進行蘭科植物遺傳資源超低溫保存	台灣園藝年會 106 年園藝年會	台灣園藝年會 106 年園藝年會	宜蘭
吳容儀、丁一、莊耿彰、謝廷芳、賴彥旭	1. 以雅美萬代蘭開創新型萬代蘭盆花產品 2. 新型盆花萬代蘭育種	台灣園藝年會 106 年園藝年會	台灣園藝年會 106 年園藝年會	宜蘭
蔡娟婷、林南欣、莊淨	穀胱甘肽對腎藥蘭生育及開花之影響	臺灣園藝	臺灣園藝學會	嘉義
王泰權	以細目漁網進行防治檸檬斑星天牛研究	106 年作物安全生產整合技術聯合成果發表會	藥物毒物試驗所	台中市
唐佳惠、向為民、蔡志濃	臺灣柑橘產業致災因素與減災管理技術之探討	農林氣象災害風險指標及災害調適策略之研究計畫成果發表會	農業試驗所	台中
張仁育、張哲瑋	The long-terrn observation on inconsistent yearly fl ushing maturing time in 'Yu Her Pau' litchi	2017 Intemational Workshop on N20 Emissions in Various Ecosystems: Site-Based Research and Global Synthesis	農業試驗所	台中
張淑芬、黃哲倫	營農型太陽能光電綠能設施蔬菜葉菜類與特用作物類栽培	中華民國農學團體聯合年會論壇	社團法人台灣農學會	台中
蔡惠文、張仁育、陳祈男、張淑芬、張哲瑋、黃巧雯、王泰權、倪蕙芳	應用無人飛行載具進行亞熱帶果樹生產監測與勘災	農林氣象災害風險指標建置及災害調適策略之研究計畫成果發表會	農業試驗所	台中
申屠萱、張淑貞、高靜華、羅淑卿、周桃美	應用 ELISA 分析小松菜中殘留農藥亞滅培、芬普尼、達滅芬、得克利之研究	106 食品衛生檢驗科技研討會	衛生福利部食品藥物管理署	新北市
石憲宗	TK99 水懸劑商品化開發與應用	「天然植物保護資材商品化研發成果及應用研討會」專刊	農業試驗所	台中
石憲宗	「阻隔害蟲取食及果實防曬之長效型礦物資材」於柑橘產業健康管理之應用	2017 台灣醫療科技展-農業科技館	農委會	台北
石憲宗、李啟陽、何明勳、黃維廷、陳祈男	多功能作物保護防災資材於複合型氣象逆境的田間應用與推廣	「農林氣象災害風險指標建置及災害謂適策略之研究」計畫成果發表研討會	農業試驗所	台中
許北辰、董耀仁	施用已酸(Hexanoic acid)對小黃瓜上棉蚜(Aphis gossypii Glover)族群增長之影響	2017 年台灣昆蟲學會年會	農業試驗所	台中
許北辰、余志儒	基徵草蛉微膠囊人工飼料新製程	2017 年台灣昆蟲學會年會	農業試驗所	台中
杜元凱、林彥君、陳涵葳	利用多重 PCR 矩陣建立基因改造黃豆檢測技術	台灣園藝	台灣園藝學會	嘉義
杜元凱、陳涵葳、林新祐、王柏盛、唐佳惠、官青杉	模擬低溫貯運下「台農 17 號」鳳梨果實褐化相關重要生理指標之探討	台灣園藝	台灣園藝學會	嘉義

表 10-10　一〇六年一月至十二月發表其他刊物之學術報告（續）

六、壁報展示與展覽

作者	題目	發表刊物或單位	編者	地點
洪子桓、黃馨儀、張仁育、張蓓容、林依靜、林素月、李雅琳	國產荔枝副產物抗氧化力及抑制酪胺酸酶活性	台灣園藝	台灣園藝學會	嘉義
陳涵葳、杜元凱、陳敬文、曾清山	基改香蕉生物安全評估：對根圈土壤微生物之影響	台灣園藝	台灣園藝學會	嘉義
劉威廷、賴瑞聲、杜元凱、李雅琳、莊純琍	國產及市售大豆胺基酸分析之研究	台灣園藝	台灣園藝學會	嘉義
張淑貞、申屠萱、高靜華、陳協成、吳典祐	蔬果中農藥檢測-達滅芬快速檢驗試劑開發	106 食品衛生檢驗科技研討會:76	衛生福利部食品藥物管理署	新北市
張淑貞、申屠萱、羅淑卿、周桃美、高靜華	達滅芬快速檢測試劑套組	2017 亞太區農業技術展	農委會	台北
張淑貞、申屠萱、羅淑卿、周桃美、高靜華	農藥達滅芬免疫檢測快篩片	2017 亞太區農業技術展	農委會	台北
林建志、楊智凱、黃國祥、柯平福、李祐瑄	國內農用噴嘴流量精密度初探	2017 生機與農機論文研討會	2017 生機與農機論文研討會	台北(台灣大學)

科技管理資訊服務

創新育成中心　本所創新育成中心為行政院農業委員會所屬機關唯一以農業為培育標的之育成中心，藉由創新卓越之研究能量，提供優質與效率之培育服務，以提高農企業競爭優勢。103 年度起行政院農業委員會所屬之 4 家創新育成中心（農業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、林業試驗所）以及財團法人農業科技研究院產業發展中心朝向聯盟形式發展，讓有限的資源達到最大化的效益，以技術創新之搖籃、農企業轉型之契機為目標，提供農企業、農民孕育新事業及協助企業升級、轉型之平台。本年度本所創新育成中心計有 3 家業者進駐、1 家業者畢業離駐及 2 家業者展延進駐 1 年（表 10-11）。並共同辦理相關活動，包含科研成果技術發表會 1 場次、農業育成系列講座 6 場次[包括智慧農業大數據，網路行銷創業夯、生物經濟現正夯，財報管報助成長、活動企劃與執行實務-活動企劃基本概念與規劃（上）及活動企劃執行、控管與結案（下）]、優質農企業標竿學習參訪活動 1 場次（參訪屏東農業生技園區、芝林企業有限公司)、聯合畢業成果發表會 1 場次、產學育成聯合展售會 2 場次及食在安電商平台育成月活動 1 場次。據 99-106 年本所創新育成中心及進駐業者之效益分析調查資料顯示，創新育成中心之「輔導投入人數」與「技術移轉」項之 CP 比值以「農業機械化與自動化技術」類別為最高，而進駐業者之「研發投資」項與「營業增額」之 CP 比值以「農業資源保育與永續農業生產」類別為最佳（表 10-12)。整體上，可透過技術發表與互動交流提供研發技術投入、培育室與設備的租用，並協助資金籌措管道進行經營管理商務服務，從前育成到後育成達成整合性之供應鏈，讓業者瞭解目前學研界研發成果應用的廣度與深度、增加業者與不同領域研究人員合作之機會；同時，也讓學研界瞭解業者對於技術商品化的需求與期待，以協助國內產業的發展與企業經營體質的提升，共同孕育創意種子培植知識創新與分享創造藍海商機。

計畫管理與學術合作　農業科技管理是依據農業科技自身發展規律和特點，對各項農業技術活動進行組織和策劃，運用科學方法進行管理，以期最合理、最有效地達到農業科技預期發展目標，從個人創造思考，團隊、產學研、組織內與組織間創新之研發管理均屬農業科技管理範疇。

科技計畫分為自辦計畫、補助計畫、產學合作

計畫、學術合作計畫等四項，106 年度自辦計畫項數為 221 項；補助計畫則分別受國科會、植物防疫檢疫局、農糧署等機關委託補助共 10 項；產學合作計畫 2 項；106 年度分別與台灣大學、中興大學進行學術合作計畫計有 8 項。

新品種育成　本所 106 年度取得品種權共計有櫻花（臺農 3 號）、棗（臺農 12 號）、梅（臺農 2 號）、文心蘭（臺農 6 號）、文心蘭（臺農 7 號）等 5 項（表 10-13）。

專利及技術移轉　本所 106 年度共取得 1 項專利、41 件農業技術移轉（如表 10-14、10-15）及 106 年 NCBI 基因註冊（如表 10-16），將陸續進行技術移轉及推廣使用。

農業資訊服務　本所在農業資訊之開發與推展上不遺餘力，期能整合並提供即時之農業資訊服務，茲將本所重要之農業資訊成果分述如下：

（一）農業試驗所網站（http://www.tari.gov.tw/）：本所於民國 86 年 2 月架設完成農業試驗所網站，並提供各式農業資訊服務，100 年 12 月改版，網站主網頁包括：本所簡介、公告資訊、便民服務、研發成果介紹、政府公開資訊、影音專區、出版品、相關連結等八大單元，提供農業從業人員及一般民眾線上查詢最新農業資訊。本所網站較熱門的服務有意見信箱、首長信箱、申辦項目、技術授權、活動報名、線上投審及訂閱電子報等服務，統計至 106 年底為止，網站瀏覽人數達 9,969,525 人。

（二）農業技術資料光碟（http://www.tari.gov.tw/banner.asp）：本所彙整了農業相關文獻、植物保護手冊及作物施肥手冊等資料製作完成農業技術資料光碟片，以提供農民離線並立即查詢農業病蟲害防治資訊，出版作物病蟲害及肥培管理技術光碟 V2.3 版，本年度已免費贈送 825 位農友。

（三）農業試驗所機構典藏網址（http://ir.tari.gov.tw:8080/）：本所規劃建置農業試驗所機構典藏，將本所同仁發表之學術期刊及推廣性技術報告等數位化，並製成 PDF 檔，提供下載服務，總計 106 年已上載 7,609 篇報告，並已有 1,169,900 人次瀏覽。

表 10-11　**一〇六年度創新育成中心進（離）駐廠商及營運專案名稱一覽表**

廠商名稱/培育專案名稱	狀態	公司成立日期	資本額(千元)	廠商人力(人)	進駐日期
台灣花卉生物技術(股)公司/應用 IPM 技術生產具安全及高經濟價值之農產品	進駐	87.05.01	65,000	20	106.06.01
鍠麟機械有限公司/農產品高效能生產與採後處理系統開發	進駐	103.07.16	2,000	5	106.06.01
慶農種苗有限公司/利用生物技術加速 CMS 花椰菜品種育成	進駐	88.08.07	5,000	10	106.07.16
鮮綠農產科技股份有限公司/玉米精緻栽培管理、果品分級與廢棄物利用技術之建立	進駐	103.07.10	400,000	40	105.02.01
永在林業股份有限公司/利用永續經營之國產材林木栽培菇類之標準化製程開發	進駐	59.07.09	8,000	8	105.04.16
萬生生機股份有限公司/菇類生產與加工技術提升及應用	進駐	102.11.18	10,000	5	105.06.16
協同農業有限公司/非化學合成農藥研發及作物栽培之整合性管理	進駐	104.08.24	500	3	105.06.16
澧品股份有限公司/植物工廠蔬果高效能生產系統之建置	進駐	103.06.01	10,000	6	104.01.16
慶全地瓜生產合作社/甘藷健康種苗量產技術之建立	進駐	101.06.03	2,000	35	104.01.16
玉美生物科技研究(股)公司/木瓜、番茄、甜瓜、花胡瓜及甜椒設施內栽培技術之建立	進駐	101.06.29	300	86	104.04.01
佳禾農產行/建立優質堆肥類食用菌菌種之生產體系	展延	102.10.01	18,000	5	103.04.01
駟丞生物科技股份有限公司/LED 定波長檢測儀器開發及農藥殘留快速檢驗技術整廠輸出	展延	102.03.29	29,200	13	103.09.16
丁台菌菇類農場/太空包生產良率及產量提升	畢業	102.08.16	200	8	102.07.16

表 10-12 九十九至一〇六年創新育成中心及進駐業者之效益調查

培育項目	投入			產出				
	育成中心		業者	育成中心	業者			
	輔導人力 (人次)	技術諮詢/行政支援 (次數)	增加研發投資 (件數/仟元)	技術移轉 (件數/仟元)	增加營業額 (仟元)	促進就業機會 (人數)	新開發產品數/獲獎數 (項數)	進駐業者/新創公司 (家數)
食藥用菇類產品	46	76/95	13/40,310	3/800	2,540	36	9/1	10/4
農業資源保育與永續農業生產	38	11/58	4/87,000	5/2,770	391,987	112	5/3	5/1
農業機械化與自動化技術	34	31/49	4/35,500	3/24,240	20,850	28	11/2	5/1
植物保護技術	19	22/27	6/6,800	3/650	3,500	11	6/1	4/2
生物科技與產品	10	12/20	1/60,000	-	1,000	46	-/2	2/-
美容保養與保健產品	5	7/10	-	2/650	1,000	2	-/2	1/-
作物新品種(系)	2	4/4	5/4,500	-	500	2	3/-	1/-
總計	154	163/263	33/232,100	16/29,110	421,377	237	34/11	28/8

表 10-13 一〇六年度取得品種權一覽表

作物別	品種名稱	商品名稱	品種權取得日期	品種權權利期間	特性
櫻花	台農 3 號	大白	106.04.12	106.04.12~131.04.11	本品種係在台灣低海拔地區 2 月中、下旬開花的白色重瓣櫻花，平均花瓣數 56 片，花朵直徑 3.3 公分，完全重瓣花，無雄蕊，雌蕊葉化，可在台灣低海拔地區正常生育的白色櫻花品種，可為緋寒櫻配色，增加品種多樣性及可觀賞度。
棗	台農 12 號	水蜜	106.05.10	106.05.10~131.05.09	本品種生長勢強健，樹冠大，產量高。開花結果習性佳，著果極為穩定。果實碩大飽滿，果形呈卵圓形，果皮翠綠，果肉細緻多汁，符合消費者需求。果樹之果實負載量高，末端較細枝處果實亦可長至 3 兩左右。葉片小，病蟲害防治較容易。枝條柔軟，結果後期不易折斷，較省工。
梅	台農 2 號	香韻	106.10.24	106.10.24~131.10.23	低需冷性粉紅重瓣梅花品種，低海拔地區（90M，北緯 24000'，1 月份平均溫度 17.60C）花期自元月下旬至 2 月上旬。冬季休眠所需之低溫需求量推估約 125CU (chilling unit)；花蕾扁球形，花梗短 。花型淺碗形，花瓣 3 層 18(16-20)片，圓形，花徑 2.6mm，中型花。萼片 5 片，平展，綠色，雄蕊抱心，60-75 枚，與花瓣等長，雌蕊一枚。花量多，有香味，不結果。
文心蘭	台農 6 號	無商品名	106.11.23	106.11.23~126.11.22	本品種屬於中型花品種，花顏色為淡蘋果綠，唇瓣白色，翼瓣及萼瓣為淡蘋果綠，花梗直立，植株高度 43 公分，花梗長約 82 公分，假球莖長 8 公分、寬 4.2 公分，每個假球莖抽 1~2 枝花梗，花期約 1 個月，花性佳，花朵長 3.5 公分、寬 2.5 公分，花朵數多，具香味，花穗位於植株上方，與株高配比佳，為優選盆花品種。

表 10-13 一〇六年度取得品種權一覽表（續）

作物別	品種名稱	商品名稱	品種權取得日期	品種權權利期間	特性
文心蘭	台農 7 號	無商品名	106.11.23	106.11.23~126.11.22	本品種屬於中型花品種，為磚紅色花，唇瓣紫紅帶有白色斑紋，花梗直立，植株高度 43 公分，花梗長約 60 公分，假球莖長 7.5 公分、寬 4.8 公分，每個假球莖抽 1~2 枝花梗，花期約 1 個月，花性佳，花朵長 3.1 公分、寬 2.4 公分，花朵數多，具香味，花穗位於植株上方，與株高配比佳，為優選盆花品種。

表 10-14 一〇六年農業研究成果申請與取得專利件數

專利名稱	專利證書字號	專利期間	專利申請地
可移動式微型智慧通用預冷系統	M543976	106.06.21~116.01.05	中華民國

表 10-15 一〇六年農業技術項目移轉件數

技轉代號	技術名稱	承接單位
106-01	彩稻組合稻種使用權	力讓堂整合行銷股份有限公司
106-02	作物生產整合管理資訊平台建構技術	弘昌碾米工廠
106-03	荔枝台農 6 號（豔荔）品種權（續約）	臺東縣太麻里荔枝產銷第 2 班
106-04	紅龍果台農 1 號（小甜甜）品種權	劉雪霞
106-05	紅龍果台農 1 號（小甜甜）品種權	林俊儀
106-06	水稻台農秈糯 24 號品種權	皇家穀堡實業有限公司
106-07	甘藷種苗去病毒大量繁殖技術	田岱實業有限公司
106-08	入侵紅火蟻誘殺餌劑（續約）	澄朗興業有限公司
106-09	肉桂油乳劑之調配技術	良農現代化農業科技股份有限公司
106-10	彩稻組合稻種使用權	苗栗縣苑裡鎮農會
106-11	紅龍果台農 1 號（小甜甜）品種權	鄧偉丞
106-12	紅龍果台農 1 號（小甜甜）品種權	王國洲
106-13	荔枝台農 6 號（豔荔）品種權（續約）	高雄市大樹區果樹產銷班第 32 班
106-14	堆肥製造設備及菇菌類生長基質之製造方法	林月美
106-15	秀珍菇液體菌種簡易生產技術	江銘鑽
106-16	黑糯玉米台農 5 號品種	農興貿易有限公司
106-17	多種常檢出農藥免疫檢測技術	費司科技有限公司
106-18	四品種鳳梨老莖之 DNA 萃取與品種分子標誌鑑定技術	嘉年生化產品有限公司
106-19	瓜實蠅誘殺錠誘引配方	嘉和環衛科技有限公司
106-20	鴻喜菇液體菌種簡易生產技術	銘珠園休閒農場
106-21	蓮霧台農 3 號（黑糖芭比）品種權	陳瑞良
106-22	蓮霧台農 3 號（黑糖芭比）品種權	翁聰猛
106-23	百香果病毒檢測技術及試劑套組-二種雙生病毒核酸檢測法及引子組	一邸雅士有限公司
106-24	水稻台農秈糯 24 號品種權	禾昌農產行
106-25	白精靈菇液體菌種簡易生產技術	正豪生物科技有限公司
106-26	防治作物炭疽病的中草藥複方製劑配製	良農現代化農業科技股份有限公司
106-27	十字花科甘藍類蔬菜雙單倍體生物材料	農友種苗股份有限公司

表 10-15 一〇六年農業技術項目移轉件數（續）

技轉代號	技術名稱	承接單位
106-28	薏仁嫩白皂製造技術（續約）	南投縣草屯鎮農會
106-29	香菇液體菌種簡易生產技術	施壹涵
106-30	火鶴花台農 7 號（新貴粉）品種權	顏豐生
106-31	高效能洋菇生產模式	張根派
106-32	櫻花台農 3 號（大白）品種權	九族文化村股份有限公司
106-33	黑糯玉米台農 5 號品種（續約）	苗栗通霄鎮農會
106-34	十字花科甘藍類蔬菜雙單倍體生物材料	欣樺種苗貿易有限公司
106-35	蓮霧台農 3 號（黑糖芭比）品種權	韓明智
106-36	酪梨台農 1 號（紅甘）品種	陳松裕
106-37	糧倉害蟲監測管理系統	壽米屋企業有限公司
106-38	蝴蝶蘭台農 1 號（小精靈）品種權	雲林縣政府
106-39	蔬果低鹽乳酸發酵技術	宜蘭縣三星地區農會
106-40	作物生產整合管理資訊平台建構技術	財團法人資訊工業策進會
106-41	二種蘭花病毒 ELISA 檢測試劑套組（續約）	金車生物科技股份有限公司

表 10-16 一〇六年 NCBI 基因註冊一覽表

基因名稱	作者	代號
Alternaria burnsii isolate Alt008 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	黃巧雯、謝廷芳、黃晉興、蔡志濃	MF186189
Setosphaeria rostrata isolate Ex001 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	黃巧雯、謝廷芳、黃晉興、蔡志濃	MF186190
Alternaria burnsii strain ALT008 major allergen Alt a 1 (Alt a 1) gene, partial cds.	黃巧雯、謝廷芳、黃晉興、蔡志濃	MF805813
Athelia rolfsii isolate Scl-001 18S ribosomal RNA gene, partial sequence; internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and 28S ribosomal RNA gene, partial sequence	黃巧雯、謝廷芳、黃晉興	MG589515
Pseudomonas mediterranea strain ToPN01 16S ribosomal RNA gene, partial sequence; 16S-23S ribosomal RNA intergenic spacer, complete sequence; and 23S ribosomal RNA gene, partial sequence.	蔡佳欣、安寶貞、呂昀陞、黃淑苓、洪挺軒	KX832047